

A. 09 76

بحر (ت) ١٩٥

بدره حقيقي از عبدالحليم
نورستان علي بدره از عبدالحليم ابن عبدالحليم

(١) بدره حقيقي. للعبد الحلي ابن عبدالحليم
الامادة الخطره
في صحت زينة العبد

٢ بدره حقيقي للعبد الحليم

30 x 20 ص 1
ص 129

كتاب في بيان الحلال والحرام

مؤلفه الشيخ الفقيه العلامة السيد محمد باقر المجلسي



در کتب مشرق و مغرب جمالی سابق لولا الله العالی

والطبع المأثور من علی بن محمد

استاء الاستار مستورة وخفاياه الى الآن تحت حجب الافكار مقهورة فخصم ذلك غزوى وعبث ما هنالك نفسي قل
ان الكتب عليه تعليقا يتطوى على مقدمات ممددة قبل المثل لتختل من قبل بصيرة السلوك على طريق السداد
ويخرج الشرح بالشرح ويصح ما على كلام الناظرين من الحجج وتبين على تحقيقات شائعة وتوجيهات خامسة
ولطائف بدلية وطرائف نظرية وقوانين شريفة وقراء لطيفة وجميع كل ما ذكره من قبلنا لا من عاصرنا في
هذا المقام مما وصل اليه علمنا الى هذه الايام مع فهم مستنبطات القرينة القاصرة وتستخرج الطبع الفاترة
فيكون كالبحر الزاخر احمى على الاول والاخريل السحر الساهر الموشى في الباطن والنظائر حتى يشرح به القواد
ويزيل جرة الكباد فشرعت فيه حين اقامتي بحيد رايا ونقا با السد عن البدع والفساد وادان قراءة جماع
من الاخوان وطائفة من اهل الانحلال البعث المذكور على وترودهم في كل خدوة لدتي ثم وقعت عوي الق
منعني عن اتمامه وحدثت حوادث عاقت عن اختتامه الى ان سافرت من مملكة الدكن الى الوطن واد
فيه نبذا من الزمن وزالت عنى الموم والمحن فوجبت عنان الغربة الى استحمال ما رمته وتمام سطرته
حين اشتقاوة جمع من الاصحاب وجمع من الاحباب ذلك للبحث منى منهم الفاضل الاوقد المولوى محمد
عبد الاحد بن الشيخ امام على الاله آبادى سلمه الله وذو الايادى والفاضل الاذكى السيد مرتضى بن السيد
زين العابدين الحسينى النونهروى العازى يورى وجميع فضائل الانسان المولوى محمد حيدر خان بن عبد الغنى
خان انا الصفورى اللكنوى واستنداد اعنا تم الى الاختتام وتكرار رسوالم عن الاتمام فلما منهم انى حلال
للمشكلات وفتح الابواب المخلقات وانا الا واحد من الناس من بجا السلف مخترع ولقبصو ربا عى
معترف ولما انقضت بانتهام خماته سميت الافادة الخطيرة فى بحث نسبة سبع شجرة اهرية
الى حضرة من شر الفضل والاحسان ونشر العدل والامتنان رافع اعلام الانصاف خافض ايات
الاعتساف محط رحال المآمال والامانى مرجع الاقاصى والادانى الذى يتباهى بوزارته الوزراء العظام
ويتفاخر بحسن تدبيره الخواقين الاعلام تخضع عند سدة العلية جباه السلاطين وتضجع لدى عتبة
السنية ايدى الخواقين ويوان الرياسته الاصفية وزير السلطنة النظامية النواب مختا الملك
سالا جنك تراب على خان بهادر مادامت شمس اقباله طالعة واقمار دولته بارزعة فان
وقع فى حيز القبول فهو نهاية السؤل وغاية الماسول وعلى الله التوكل فى كل ما نطق به اللسان او اعتقد
بالجهان وانا انا شرح فى المقصود متوكلا عليه وهو صاحب الجود فنقول التضاريس الواقعة فى الماضى
لا تخرجها عن الكروية احسية وان اخرجتها عن الكروية الحقيقية وذلك لان خروج الكرة عن الكروية
الحقيقية انما هو تبعاوت الاقطار طول الاوقصر انى انفس الامر وهو موجود ههنا لانه لما وقع التضاريس
فى سطح الارض بان كان بعض المواضع منه مرتفعا وبعضها منخفضا كان القطر الخارج من مركزها الى موضع
مرتفع اطول من الخارج منه الى موضع اخفض واما الكروية احسية فانما تفقد اذا ادرك هذا التفاوت بالجز

وهو منفقوهمنا لان نسبة ارتفاع سطح البحر الى ارتفاع سطح الارض الى قطر الارض كنسبة سبع عرض شجرة
الى ذراع فكلما لا يحسن مقدار سبع عرض شجرة اذا وضع على ذراع كذلك لا يحسن التقدير لان اعظم الواقع
على الارض فيكون التفاوت بين اقطار الكرة الارض المنتهية الى قعر الجبال وبين الاقطار الغير المنتهية بحقير
جد لا يطرأ على البصائر بل للبصائر وبيان ذلك يقتضي تهديد مقدمات الاولى قد تقر في مقروان محيط
كل دائرة ثلثة امثال قطرها وكسرهما قسمة سبع نقص عليه اربعة عشر غير ذلك المقوم باخذونه سبعة تسهيل للمحاسب
فاذا كان القطر معلوم المقدار ومقدار المحيط مجهولا يضرب مقدار القطر في ثلثة وسبع ليحصل المحيط مثلاً لو كان
قطر الدائرة اربعة عشر ذراعاً والمحيط غير معلوم ضربت اربعة عشر في ثلثة وسبع بان تضرب اولاً في اثنين وعشرين
لان قاعدة ضرب الصحيح في الصحيح مع الكسر ثم يضرب الصحيح الذي يقصد ضربه في ذلك المحسن
ثم لقيس حاصل على مخرج الكسر ليحصل المطلوب فاذا جئنا ثلثة وسبعاً بان ضربنا ثلثة في سبعة الذي هو مخرج الكسر
وزونا عليه صورة الكسر وهي واحد حصل اثنان وعشرون ضربنا اربعة عشر في ثلثة مائة وثمانية هكذا
ثم قسمناه على مخرج الكسر وسبعة يحصل اربعة واربعون هكذا $\frac{182}{7} = 26$ فلو قدر المحيط وهو ثلث
امثال القطر فان ثلث امثال اربعة عشر اثنان واربعون كما يظهر من ضرب ثلثة في اربعة عشر فاذا زونا عليه سبعة وهو
اثنان حصل اربعة واربعون وذلك ما اردناه ولو كان المحيط معلوماً مثلاً اربعة واربعون والقطر مجهولاً قسمنا
مقدار المحيط على ثلثة وسبع ليحصل المطلوب $\frac{182}{7} = 26$ وذلك لان طريق قسمة الصحيح على الصحيح
مع الكسر ان يضرب المقسوم والمقسوم عليه كما في مخرج الكسر الموجود ثم لقيس حاصل المقسوم على حاصل المقسوم عليه
ان كان اكثر او مساوياً وان كان اقل انقلب اليه ضربنا بهنا اربعة واربعين في سبعة حصل ثلث مائة وثمانية هكذا
 $\frac{182}{7} = 26$ فهو حاصل المقسوم ثم ضربنا ثلثة وسبعاً المقسوم عليه في السبعة بان جئنا ثلثة وسبعاً حصل اثنان
وعشرون ضربناه في مخرج الكسر السبعة حصل مائة واربع وخمسون هكذا $\frac{182}{7} = 26$ فقسمناه على المخرج هكذا $\frac{182}{7} = 26$
حصل اثنان وعشرون وهو حاصل المقسوم عليه ثم قسمناه على الاول على الحاصل الثاني هكذا $\frac{182}{7} = 26$
حصل اربعة عشر وهو حاصل قسمة اربعة واربعين على ثلثة وسبع وهو قدر القطر المجهول وعليك استخراج الاشياء
والنظائر وفي ما ذكرناه كفاية لاداء البصائر المقترنة الثانية قد جرت عادتهم بانهم يقسمون الكرة وامثالها
الى ثلث مائة وستين قسماً ويسمون كل قسم درجة ويقسمون الدرجة الى ستين قسماً ويسمون كل قسم منة وقيمة يقسمون
المنة الى ستين قسماً ويسمون كل قسم ثمانية ويقسمون الثمانية الى ستين قسماً ويسمون ثلثة وهكذا يقسمون الى العاشرة وبعد ذلك ليس
عندهم سهم معين فاذا كانت الدرجة مجهولة وقد ذكرنا معلوماً فقم كما المقدار على ثلث مائة وستين يعلم باقدار الدرجة الواقعة من المحيط
ولو كانت الدرجة معلومة وقد ذكرنا مجهولة في كل المقدار في ثلث مائة وستين يحصل قدر الكرة مثلاً لو كان محيط سبع مائة وستين
فكل درجة من سبع مائة وستين ذراعاً لو كان قدر الدرجة ثلثة اضع مثلاً فقدر المحيط كل ألف وثمانون قسماً على مائة وستين فقدر
المخرج عند القدر تسعة آلاف ذراعاً والذراع اثنان وثلثون اصبعا وعند المتأخرين اثنان عشر ألف ذراعاً والذراع

اربعة وعشرون اصبعاً والاصبع على كل واحد من القولين ست شعيرات مضمومة البطون الى الظهور والشعيرة
 ست شعيرات من ذنب الفرس التركي فشعيرات الذراع عند المتقدمين مائة واثنان وتسعون كما يظهر
 من ضرب اثنين وثلاثين الذي هو عدد اصابع الذراع في الستة التي هي عدد الشعيرات هكذا $\frac{1}{2} \times 1000 = 500$ وعند
 المتأخرين مائة واربع واربعون حاصل من ضرب اربعة وعشرين عدد اصابع الذراع في الستة هكذا $\frac{1}{2} \times 1000 = 500$
 وعدد شعيرات الفرس على راس القدامى مائة الف وثمانية وعشرين الفا حاصل من ضرب مائة واثنان
 وتسعين عدد شعيرات الذراع في تسعة آلاف عدد اذرع الفرس هكذا $\frac{1}{2} \times 1000 = 500$ وعند المتأخرين
 هذا القدر حاصل من ضرب مائة واربع واربعين عدد شعيرات الذراع $\frac{1}{2} \times 1000 = 500$ في اثني عشر
 الفا عدد اذرع الفرس هكذا $\frac{1}{2} \times 1000 = 500$ وعدد اصابع الفرس عند القدامى مائة الف وثمان
 وثمانون الفا حاصل من ضرب اثنين وثلاثين عدد اصابع الذراع في تسعة آلاف
 عدد اذرع الفرس هكذا $\frac{1}{2} \times 1000 = 500$ وعند المتأخرين هذا القدر ايضا حاصل من ضرب اربعة وعشرين
 عدد اصابع الذراع $\frac{1}{2} \times 1000 = 500$ في اثني عشر الفا عدد اذرع الفرس هكذا $\frac{1}{2} \times 1000 = 500$ وعدد
 شعور الذراع عند المتقدمين الف ومائة واثنان وخمسون شعرا لان عدد شعور الاصبع $\frac{1}{2} \times 1000 = 500$
 عندهم ستة وثلاثون حاصل من ضرب عدد شعور كل شعيرة اى الستة في عدد شعيرات الاصبع وهو ايضا
 ستة فاذا ضربنا هذا القدر في عدد اصابع الذراع اثنان وثلاثين حصل الف ومائة واثنان و
 خمسون هكذا $\frac{1}{2} \times 1000 = 500$ فهذا قدر شعور الذراع ثم اذا اردنا تحصيل عدد شعور الفرس ضربنا هذا المقدار
 في تسعة آلاف عدد اذرع الفرس ليحصل عدد شعور الفرس هكذا $\frac{1}{2} \times 1000 = 500$ وعند المتأخرين عدد
 شعور الاصبع ستة وثلاثون ايضا فاذا ضربناه $\frac{1}{2} \times 1000 = 500$ في اربعة وعشرين عدد
 اصابع الذراع حصل ثمانمائة واربع وستون وهو مقدار عدد شعور الذراع هكذا $\frac{1}{2} \times 1000 = 500$
 ثم اذا ضربناه في اثني عشر الفا عدد اذرع الفرس حصل القدر حاصل عند القدامى $\frac{1}{2} \times 1000 = 500$
 هكذا $\frac{1}{2} \times 1000 = 500$ المقدمة الرابعة اختلف القدامى والمتأخرون في قدر الدرجة الواحدة
 من الارض وهو الموجب للاختلاف في قدر قطر الارض والقدماء وجدوا الدرجة
 الواحدة الارضية بالاسطرلاب وغيره من الآلات اثنين وعشرين فرسخا
 وتسعى فرسخا فاذا اردنا تحصيل قدر المحيط ضربناه في ثلث مائة وستين بان جنسنا اثنين وعشرين فرسخا
 وتسعى فرسخا بان ضربنا اثنين وعشرين في التسعة حصل ثمانية وتسعون مائة هكذا $\frac{1}{2} \times 1000 = 500$ وزونا
 صورة الكسرى الاثنان حاصل مائة اثنان فهو حاصل النجيب ضربنا ثلث مائة وستين في هذا القدر حصل
 اثنان وسبعون الفا هكذا $\frac{1}{2} \times 1000 = 500$ ثم نضاه على مخرج الكسرى حصل ثمانية آلاف هكذا $\frac{1}{2} \times 1000 = 500$
 هو قدر محيط الارض تمامه $\frac{1}{2} \times 1000 = 500$ بان ضربنا اثنين وعشرين في ثلث مائة

المقدمة السادسة من خارج من القسمة الى المقسوم يكون ابدأ كنسبة الواحد الى المقسوم عليه ذلك
لان القسمة عبارة عن تحويل عدد ونسبة الى الواحد كنسبة المقسوم على المقسوم عليه بعبارة اخرى تحويل
عدو نسبة الواحد الى كنسبة المقسوم الى المقسوم عليه بعبارة اخرى تحويل عدد نسبة المقسوم الى كنسبة
المقسوم عليه الى الواحد بعبارة اخرى طلب عدد اذا ضربته في المقسوم عليه ساوى الى كل المقسوم مثلاً
اذا قسمنا العشرين على الخمسة هكذا $20 : 5 = 4$ خرج رابعة فنسبته الى الواحد كنسبة العشرين الى الخمسة
فان الاربعة اربعة امثال للواحد وكذلك العشرين اربعة امثال للخمسة وان شئت قلت نسبة الواحد
الى الاربعة كنسبة الخمسة الى العشرين فان الواحد ربع الاربعة كما ان الخمسة ربع العشرين وان شئت
قلت نسبة العشرين الى الاربعة كنسبة الخمسة الى الواحد في العشرين خمسة امثال للاربعة والخمسة خمسة امثال للواحد وان شئت
قلت نسبة الاربعة الى العشرين وهو نسبة الخمسة كنسبة الواحد الى الخمسة فالعبارتان متفاوتة والمعاني
متلازمة المقدمة السابعة نسبة الكسور كنسبة الاصول ونسبة الانصاف كنسبة الانعواف مثلاً
النسبة بين الاربعة والعشرين نسبة الخمسة فاذا اخذنا نصف العشرين وهو عشرة ونصف الاربعة
وهو الاثنان يكون النسبة كذلك واذا اخذنا ربع الاربعة وهو الواحد وربع العشرين وهو خمسة يكون
النسبة ايضا كذلك وان شئت قلت نسبة الانصاف كنسبة الانصاف ونسبة الاصول كنسبة الكسور
فانك اذا ضعف الاربعة ليصير ثمانية وخمسة لربعين الذي هو ضعف العشرين ومثل على هذا النمط
وسيتضح ذلك في ما سيأتي المقدمة الثامنة نسبة الكرة الى الكرة كنسبة القطر الى القطر مثلثة بالتكرير
كما برهن عليه اقليدس في الشكل الخامس عشر من المقالة الثانية عشر من كتاب الاصول والمحقق
نصير الدين الطوسي على برهانه كلام قال في حقه هذا اعظم شك على ما في كتاب اقليدس وانما وجدت احداً
من الهندسين من تعرض له اولاً الى الآن ولم يقع لي بعد الاستحقاق ان يورد انتهى وتولا غرابة المقام
لذكرت البرهان مع كلامه فاذا كان قطر كرة مثل قطر كرة اخرى فالكرة الصغرى ثلث ثلث الكرة الكبرى
واذا كان قطر كرة ربع قطر اخرى فالكرة الاولى ربع ربع الكرة الاخرى وتس على امثلة المقدمة
التاسعة قد بين في المقالة الثانية من كتاب الاصول ان نسبة مكعب عدد الى مكعب عدد آخر
لنسبة العدد الاول الى الثاني مثلثة بالتكرير فالمكعب عبارة عن حاصل ضرب العدد في مربعه والمربع عبارة
عن حاصل ضرب العدد في نفسه مثلاً الاثنان ربع الثمانية ومكعب الثمانية اى حاصل ضربها في اربعة
وستين الذي هو ثمانية مائة واثنى عشر وهذه صورة $2^3 = 8$ والثمانية الذي هو مكعب الاثنين ربع ربع
اثنى عشر مائة واثنى عشر وهذه صورة $4^3 = 64$ وربع مائة واثنى عشر وعشرين على ان يظهر من هذه
الصورة مثلاً ان اثنين وثلثون واربعة $24 = 2 \times 12$ فانه قد مضى ان مضاعفات نسق منها بالمسائل
استقامت من كلام الشارح على كل نظر وسامح والا ان كل كلام شامخ باربعه عشر بالشعر

من كتاب
الاصول
المقدمة
السادسة
من خارج
من القسمة
الى المقسوم
يكون ابدأ
كنسبة
الواحد
الى المقسوم
عليه ذلك
لان القسمة
عبارة عن
تحويل عدد
ونسبة الى
الواحد كنسبة
المقسوم على
المقسوم عليه
بعبارة اخرى
تحويل عدد
نسبة المقسوم
الى المقسوم
عليه بعبارة
اخرى تحويل
عدد نسبة
المقسوم الى
كنسبة الواحد
الى المقسوم
عليه بعبارة
اخرى تحويل
عدد اذا
ضربته في
المقسوم
عليه ساوى
الى كل
المقسوم
مثلاً اذا
قسمنا
العشرين
على
الخمس
هكذا
 $20 : 5 = 4$
خرج
اربعة
فنسبته
الى الواحد
كنسبة
العشرين
الى الخمس
فان
الاربعة
اربعة
امثال
للواحد
وكذلك
العشرين
اربعة
امثال
للخمس
وان شئت
قلت
نسبة
الواحد
الى
الاربعة
كنسبة
الخمس
الى
العشرين
فان
الواحد
ربع
الاربعة
كما ان
الخمس
ربع
العشرين
وان شئت
قلت
نسبة
العشرين
الى
الاربعة
كنسبة
الخمس
الى
الواحد
في
العشرين
خمس
امثال
للاربعة
والخمس
خمس
امثال
للواحد
وان شئت
قلت
نسبة
الاربعة
الى
العشرين
وهو
نسبة
الخمس
كنسبة
الواحد
الى
الخمس
فالعبارتان
متفاوتة
والمعاني
متلازمة
المقدمة
السابعة
نسبة
الكسور
كنسبة
الاصول
ونسبة
الانصاف
كنسبة
الانعواف
مثلاً
النسبة
بين
الاربعة
والعشرين
نسبة
الخمس
فاذا
اخذنا
نصف
العشرين
وهو
عشرة
ونصف
الاربعة
وهو
الاثنان
يكون
النسبة
كذلك
واذا
اخذنا
ربع
الاربعة
وهو
الواحد
وربع
العشرين
وهو
خمس
يكون
النسبة
ايضاً
كذلك
وان شئت
قلت
نسبة
الانصاف
كنسبة
الانصاف
ونسبة
الاصول
كنسبة
الكسور
فانك
اذا
ضعف
الاربعة
ليصير
ثمانية
وخمس
لربعين
الذي
هو
ضعف
العشرين
ومثل
على
هذا
النمط
وسيتضح
ذلك
في
ما
سيأتي
المقدمة
الثامنة
نسبة
الكرة
الى
الكرة
كنسبة
القطر
الى
القطر
مثلثة
بالتكرير
كما
برهن
عليه
اقليدس
في
الشكل
الخامس
عشر
من
المقالة
الثانية
عشر
من
كتاب
الاصول
والمحقق
نصير
الدين
الطوسي
على
برهانه
كلام
قال
في
حقه
هذا
اعظم
شك
على
ما
في
كتاب
اقليدس
وانما
وجدت
احداً
من
الهندسين
من
تعرض
له
اولاً
الى
الآن
ولم
يوقع
لي
بعد
الاستحقاق
ان
يورد
انتهى
وتولا
غرابة
المقام
لذكرت
البرهان
مع
كلامه
فاذا
كان
قطر
كرة
مثل
قطر
كرة
اخرى
فالكرة
الصغرى
ثلث
ثلث
الكرة
الكبرى
واذا
كان
قطر
كرة
ربع
قطر
اخرى
فالكرة
الاولى
ربع
ربع
الكرة
الاخرى
وتس
على
امثلة
المقدمة
التاسعة
قد
بين
في
المقالة
الثانية
من
كتاب
الاصول
ان
نسبة
مكعب
عدد
الى
مكعب
عدد
آخر
لنسبة
العدد
الاول
الى
الثاني
مثلثة
بالتكرير
فالمكعب
عبارة
عن
حاصل
ضرب
العدد
في
مربعه
والمربع
عبارة
عن
حاصل
ضرب
العدد
في
نفسه
مثلاً
الاثنان
ربع
الثمانية
ومكعب
الثمانية
اى
حاصل
ضربها
في
اربعة
وستين
الذي
هو
ثمانية
مائة
واثنى
عشر
وهذه
صورة
 $2^3 = 8$
والثمانية
الذي
هو
مكعب
الاثنين
ربع
ربع
اثنى
عشر
مائة
واثنى
عشر
وهذه
صورة
 $4^3 = 64$
وربع
مائة
واثنى
عشر
وعشرين
على
ان
يظهر
من
هذه
الصورة
مثلاً
ان
اثنين
وثلثون
وربع
 $24 = 2 \times 12$
فانه
قد
مضى
ان
مضاعفات
نسق
منها
بالمسائل
استقامت
من
كلام
الشارح
على
كل
نظر
وسامح
والا
ان
كل
كلام
شامخ
باربعه
عشر
بالشعر

نوتة للدرجات من الارض وذلك لان مقدار في مقروان على الارض السواء متوازيان فيكون النظام
التي على الارض هو ان كل خط من النظام الفلكية وتقسيم القسما الى اثنتي عشرة قسم وتسامت كل درجة من درجات
الارضية نظير من الدرجات الفلكية فاذا اسما احد في اربع مستوية تحت خطية فلان نصف النهار لازما في مسير
اياما الى ان انخفضت او انخفضت درجة واحدة من الفلك فلا محالة هو قاطع لدرجة ارضية تسامتها وقد عمل هذا
العمل جمع من المتقدين وجميع من المتأخرين اما المتقدمون منهم بطليكويس وغيره فلما عملوا هذا العمل وجدوا قدر
الدرجة الواحدة الارضية ستة وستين ميلا وثلاثين ميل والميل ثلث فرسخ باتفاق المتقدمين والمتأخرين فاذا قسم
سنة وستون وثلاثين ميل على ثلثة يحصل اثنان وعشرون فرسخا وتسعا فرسخ فمقدار الدرجة الواحدة عندهم
وذلك بان ضربنا المقسوم عليه اي الثلثة في مخرج الكسر الموجود وهو ثلثة ايضا فصارت ستة ثم ضربنا بمجلس المقسوم
وهو اثنان في المخرج الموجود ايضا حصل ستان وثلثا ثم قسمنا هذا الماحصل على الماحصل الاول هكذا
ثلاثة اربع خرج اثنان وعشرون وتسعا فرسخ وتوجه اسهل لما كان الميل ثلث فرسخ يكون الفرسخ الواحد
اميال $\frac{1}{3}$ فيحصل من ثلثين ميلا عشرة فرسخ لان حاصل ضرب عشرة في ثلثة هو ثلثون ومن ثلثين ميلا عشرون
فرسخا ومن ستة اميال زائدة فرسخان فيكون من ستة وستين ميلا اثنان وعشرون فرسخا وثلثا ميل تسعا
فرسخ لان ثلث الثلث يكون تسعا الا ترى الى ان الواحد ثلثة لثلاثة والثلثة ثلث التسعة فالواحد تسعة
فيكون ثلثا ميل الذي هو ثلث فرسخ تسعا فرسخ فان قلت اذا كان الميل ثلث فرسخ اتفقا فلم تختلفت عدد
افرع الفرسخ عند القدام والمتأخرين قلت لاختلاف اذرع الميل عند القدام وثلثة آف ذراع فيكون الفرسخ
الذي هو ثلثة اميال ستة آلاف ذراع وعند المتأخرين كل ميل اربعة آلاف ذراع فيكون الفرسخ عندهم اربعة
آلاف ذراع وان اختلف في قلبك انه يلزم على هذا ان يكون عدد اصابع الميل ايضا مختلفا بينهم مع انهم صرحوا
انه اتفقا ستة وتسعون اتفقا فافهم بان تفاوت عدد الاذرع قد ارتفع بتفاوت عدد الاصابع فالذراع
اثنان وثلثون اصباغا عند المتقدمين واربعة وعشرون عند المحدثين فاذا ضربت اثنان وثلثين في ثلثة آلاف
حصل ستة وتسعون اتفقا هكذا ينبغي $\frac{1}{3}$ واذا ضربت اربعة وعشرين في اربعة آلاف حصل هذا القدر ايضا هكذا
ثلاثة اربع فمما هو الناجث $\frac{1}{3}$ على اتحاد عدد اصابع الميل فاحفظه واما المتأخرون فعملوا هذا
العمل في عهد النمامون فانهم حضروا بامر برة سنجار واحد واني موضع منها ارتفاع القطب الشمالي
واستقر في مرتين فصار احدهما نحو القطب الشمالي وهم خالد بن عبد الملك المروزي مع طائفة من الصناع
والصناع والاخر نحو القطب الجنوبي وهم علي بن عيسى الاصطرابي واحمد بن جري مع جماعة من الصناع الى ان
ارتفع القطب الشمالي ونظروا في الاول وخط عند الثانية مقدار واحدة فلما مسح كل منهم بين اثنين
سبعون مقاييس كان من احدى المرتين ستة وستون ميلا وثلثا ميل مع اكثر ستة وعشرون ميلا ف
فيما بين هاتين المرتين كان اختلاف اكثر من العتد فصارت فرسخ الدرجة الواحدة على هذا

هذا العمل
من بلاد ديار بكر
كما قال الفخرى
في تاريخه
ذكره المحدثون
في تاريخهم
المتقدمين
والمتأخرين
من بلاد ديار بكر
كما قال الفخرى
في تاريخه
ذكره المحدثون
في تاريخهم
المتقدمين
والمتأخرين

على نسبة كذا ^{١٧} ٢٢ الف ثم اذا جمعت التسعين وهو اثنان وثلاثون مع ثمانية عشر حصل لنا
 فاذا انمناها الى خمسة الالف واربعين حصل خمسة لاف وتسعون فكما ان الواحد جزء واحد من مائة
 واربعين كذلك خمسة وثلاثون مع ثمن وتسعين جزء من مائة والربع واربعين جزء من خمسة الالف وتسعين
 اعني نسبة شجرة الى ذراع انما احتاج الى هذه الغاية لتفصيل النسبة بين المنسوب وهو الواحد واثني عشر
 وهو عدد شعيرات الذراع ولما ثبت ان نسبة خمسة وثلاثين الى ضعف فرسخ القطر اي خمسة الالف وتسعون
 وهو عدد الاضفاف فرسخ القطر كنسبة الواحد الى مائة واربع واربعين اعني نسبة شجرة واحدة الى ذراع وهو
 من مائة والربع واربعين شجرة فنسبة اي جزء فرض من خمسة وثلاثين الى عدد ضعف كنسبة مثل ذلك الجزء
 من شجرة الى ذراع لان نسبة الكسور كنسبة الاصول كما مر في المقدمة السابقة فبناء على هذا ان ضربنا تقريبا
 الى المقصود بقوله بل يكون نسبة خمس سبع خمسة وثلاثين وهو الواحد لان سبع خمسة وثلاثين خمسة وخمسة
 فالواحد خمس سبع الى عدد ضعف فرسخ القطر اي خمسة الالف وتسعين اعني نسبة نصف فرسخ الى القطر كنسبة
 خمس سبع عرض شجرة الى ذراع ووجه العتاة المدرجة ان نسبة الاضفاف كنسبة الاضفاف فلما كانت نسبة
 الفرسخ الواحد الى عدد الاضفاف القطر اي خمسة الالف وتسعين كنسبة خمس سبع عرض شجرة الى ذراع يكون
 نسبة نصف الواحد اي نصف الفرسخ الى نصف خمسة الالف وتسعين وهو الفان وخمسة وخمسة واربعون
 وهو عدد القطر فان العدد المضعف كان عددا الاضفاف فرسخ القطر نصف عدد فرسخ القطر كنسبة خمس سبع
 عرض شجرة الى ذراع ويثبت من هذا المقصود وبناء على ما غير مر من ان نسبة الاضفاف كنسبة الاضفاف
 فلما ثبت ان نسبة نصف الفرسخ الى عدد فرسخ القطر كنسبة خمس سبع عرض شجرة ذراع فمر من ان نسبة
 عرض نصف الفرسخ الى عدد فرسخ القطر كنسبة خمس سبع عرض شجرة الى ذراع فنسبة ارتفاع
 اعظم الجبال الذي هو خمسة امثال نصف فرسخ بالتقريب الى قطر الارض كنسبة سبع عرض شجرة الذي
 هو خمسة امثال خمس سبع الى الذراع وذلك ما اراد بيانه وهي اي نسبة سبع عرض شجرة الى ذراع نسبة
 الى الف وثمانية لان عدد شعيرات الذراع مائة واربع واربعون فاذا اقلنا حاصل الاضفاف على ان النسبة
 هو السبع بان ضربنا في مائة كذا ^{١٧} حصل الف وثمانية ويهمل كسرها سبع شعيرات الذراع الواحد كنسبة
 ارتفاع اعظم الجبال الى قطر الارض كنسبة الواحد الى الف وثمانية فالارتفاع المذكور جزء واحد من الف وثمانية
 اجزاء من قطر الارض بمعنى انه يحصل من مقدار قطر الارض الف وثمانية مثل الارتفاع فلا يكون الارتفاع
 قد مضى بالنسبة الى قطر الارض فاذا كان حال اعظم ارتفاعات الجبال ذافا فالك الارتفاعات
 التي هي اقل من ذلك فظهر ان النسبة ليس الواقعة على سطح الارض لا تقع في الكروية محسنة ولا في
 زيادة منية بها وذلك ما ارادنا في هذا المورد من الاطلاع عليها الاولى ان يمكن ان يخرج من هذه
 بطريق اهل الحساب فيكون في المقدمة الخمسة من اقل نسبة اثنين ونصف الذي هو ارتفاع الجبال

للمرقوم ما يحتاج الى هذا التقريب لان المتعارفين الجبل الاعلى من نسبة كرة قطر الدرع الى كونه
 كرة قطر السبع الى كرة قطر الدرع وهكذا الاول اعلم من ان يكون نفس الجبل الى نفس عرض شجرة الجبل
 ومن ان يكون كرة قطر اخرى قطر الدرع وكذا الكرة الثالثة والسابع الى التقصير انما هو الاول فذلك
 ذكره مفرجا على ما مر ولذا تكاد اى تماثل النسبتين لزوم النسبة الثانية من الاول وقع في عبارة كثير من المختصين
 كما تاذ الكل في الكل الحق الطوسي طاب له ثراه في التذكرة والعلامة في التحفة كذا في النسبة ما يدل بظاهر
 قال في النسبة انما قال بظاهره لانهم اولوا الى نسبة قطر الكرة بخلاف المضاف انتهت على ذلك اى على ان
 نسبة جرم كرة الجبل الى جرم كرة الارض كنسبة جرم كرة السبع الى جرم كرة الدرع واحالوه اى تماثل النسبة
 بين الاجرام على بينه في بحث الابعاد والاجرام مع انهم لم يبينوا في البحث المذكور الاتماثل النسبتين اللتين
 ذكرناهما اولاً قال في النسبة وبما نسبت ارتفاع اعظم اجبال الى قطر الارض كنسبة سبع عرض شجرة الى الدرع
 انتهت وغرض الشارح من ذكر هذه القصة الايراد على الطوسي والشيخ ايزى وغيرهما مع الاشارة الى الجواب
 عنه لما توضيح الايراد فهو ان ههنا امرين احدهما بيان ان نسبة ارتفاع اعظم اجبال الى قطر الارض كنسبة
 سبع شعيرة الى ذراع وهي نسبة الواحد الى الف وثمانية وهو مبين بالبيان المذكور سابقا وثانيهما بيان ان
 نسبة كرة اعظم اجبال الى كرة الارض كنسبة كرة السبع الى كرة قطر با ذراع وهي نسبة الواحد الى العدد المرقوم
 سابقا وهو لازم من الاول بضم بعض المقدمات الهندسية واكثر المحققين قد ادعوا في بحث استدارة الارض
 ان نسبة جرم اعظم اجبال الى الارض كنسبة جرم السبع الى كرة قطر با ذراع واحالوه الى ما يبرهنوا في بحث الابعاد
 ولم يبرهنوا هناك الاعلى للفر الاول فلزمهم عدم تمامية التقريب وعدم صحة الحواجة قال القطب الشيرازي
 في الفصل الاول من الباب الثاني من التحفة انما اى الماء والارض لكرة يحيط بهما سطح واحد متساوى المخطوط
 الخارجية من مركزها الى سطح الارض فتقريباً لما فيها من تضاريس يلزمها من جهة اجبال الاغوار فانها
 وان لم تطل كرتيها اولاً نسبة لها محسوبة بالنسبة اليها فان نسبة اعظم جبل عليها وهو ارتفاعه فرسخان
 وثلاث اليها كنسبة سبع عرض شجرة الى كرة قطر با ذراع تقريبا يتبين ذلك عند الوقوف على مساحة الارض الشارح
 تعالى لكنها شوشت سطحا انتهى ثم قال في البحث الثاني من الفصل الاول من الباب الرابع اما ما وعدنا بيانه
 في صدر الكتاب من كون نسبة جبل ارتفاعه فرسخان وثلاث الى كرة الارض كنسبة سبع عرض شجرة الى كرة
 قطر با ذراع بالتقريب فالوجه فيان فرسخين ثلثا خمستا مثالا نصف فرسخ بالتقريب الذي نسبته الى قطر الارض
 كنسبة خمس سبع عرض شجرة الى الدرع لان نسبة نصف فرسخ الى القطر كنسبة الواحد الى عدد ضعف فرسخ القطر
 وهو خمستا لاف فرسخا ونسبة الانصاف نسبة الانصاف ولان الخارج من خمسة العدد المذكور على عدد شعيرة
 الدرع وهي مائة واربعه ولربكون خمسة وثلثون ونسبة الواحد الى القسم على كونه خارج الى القسم يكون نسبة
 عرض شجرة الى خمس سبعها الى ذراع كنسبة خمسة وثلثين الى خمس سبعها الى العدد ونسبة الواحد الى الف

فرسخ الى القطر وهو المطلوب وفيما يقرب اذ فرسخ القطر على راي القدار وشعيرات الذراع على راي المحدثين
فما لم يجرى ان جبلا يرتفع كذا ذراعا هو اثنتان وثلثون اصبا الى القطر كنسبة سبع عرض شعيرة الى
ذراع وهو اربعة وعشرون اصبا انتهى كلامه **وقال ايضا** في بحث استدارة الارض من كتابه نهايت الادراك
في داية الافلاك اذا ثبت استدارة السطح الظاهر من الارض فاعلم ان تضاريسها التي تكثرها من جبال
والانوار لا يخرجها عن اصل الاستدارة اذ لا نسبة لها محسوسة اليها فان نسبتها عظم جيل على الارض هو ارتفاعه
فرسخان وثلاث الى الارض كنسبة سبع عرض شعيرة الى كرة قطر ذراع بالتقريب لان فرسخين وثلثا قريب من
خمس امثال نصف فرسخ ونسبة جيل يرتفع نصف فرسخ الى الارض كنسبة خمس سبع عرض شعيرة الى الكرة
المذكورة ونشرح ذلك عند الكلام على مساحة الارض انتهى **وقال الطوسي** في الفصل الاول من الباب
الثاني من التذكرة ان جبلا يرتفع نصف فرسخ يكون عند ما خمس سبع عرض شعيرة عند كرة قطر ذراع بالقطر
يتبين ذلك عند الوقوف على مساحة الارض انتهى ثم قال في الفصل الاول من الباب الرابع اما ما وعدنا
ببانه في صدر الكتاب وهو معرفة نسبة جيل يكون ارتفاعه نصف فرسخ الى قطر الارض فالوجه فيه ان يصف
فرسخ القطر فيصير خمسة آلاف وتسعون ثم نأخذ شعيرات الذراع وهي مائة واربعة واربعون ونقسم ذلك
المبلغ عليها فيخرج خمسة وثلثون ويكون نسبة جزئها وهو خمس سبع عرض شعيرة الى ذراع كنسبة نصف
فرسخ الى القطر انتهى كلامه فلهذا العبارات صريحة في انه يدعون بيان نسبة الاجرام ويسمونها ببيان
لا يدل عليه بل على تامل النسبتين اللتين ذكرهما الشارح ولذلك قال شمس الدين الطوسي في شرح
التذكرة ان كان مراد القوم من قولهم ان نسبة ارتفاع عظم الجبال الى نسبة الارتفاع الى قطر الارض
كنسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع فثبت بالدليل المذكور ما هو مرادهم وان كان المراد منه ان نسبة كرة ارتفاع
عظم الجبال الى كرة الارض كنسبة كرة قطر سبع عرض شعيرة الى كرة قطر ذراع فاصحح في اثباته الى ان يقال
اما كانت نسبة الكرة الى الكرة كنسبة القطر الى القطر مثلثة بالتكرير كما بين في الهندسة كان نسبة كرة قطر
ذلك الارتفاع الى كرة الارض كنسبة كرة قطر سبع عرض شعيرة الى كرة قطر ذراع لان تساوي النسبتين
تتضمن تساوي تثلثيهما انتهى واما الجوابان اللذان اشار اليهما الشارح فاحمل احدهما ان المتخالفين
الدعوى والدليل انما هو على ما يدل عليه عبارة الدعوى واما اذا خذ المتخالف في عبارة الدعوى
وهو القطر والارتفاع فحتم الدليل مع الدعوى فاحمل ثانيهما ان هذا المتخالف الواقع انما صدر منهم كقولهم كنسبة
بين الجرمين لازما من نسبة بين الارتفاع وسبع فادعوا كون نسبة جرم الجبل الى جرم الارض كنسبة جرم سبع
الى كرة قطر ذراع وذكره في برهانه ما يثبت ان نسبة الارتفاع الى القطر كنسبة سبع الى ذراع ولا يثبت
بمعونة بعض المقدمات ما ادعوه وللفاضل الاعلى بهذا الكلام على الشارح فتنزه علي في تصانيفه وهو ما قال
في رسالته اقول نعم فاضل القوم في اجمال النسبتين الاخيرين اللتين تصدى الشارح الفاضل لبيانها ونعم من عظم

٢١
اشي غاضل
بما لا ينبغي
الاعلى اذ
سنة

ما قل الحق الطوسي وتليذه العلامة في ترك التعرض بها وان اردت تحقيق الحال فاعلم ان مقتضى تفصيل في الجبال
 فاعلم ان قلبك ما يتلى عليك من اللقال وكن من يعرف الرجال الحق لا الحق بالرجال اعلم ان ما يشهد به
 الفطرة السليمة وتدعي الفطنة الحقيقية ان خروج الكروية الحقيقية واتصاف الكرة بالكرة الحسية انما هو بتفاوت
 اقطار الكرة في الطول والقصر وليس في سبيل يقصر عن ادراك حس البصر ومتى خرج سطحها عن التناسب للكرة وبما بالقر
 الى مركزها وهو المعبر عنه بالتقصير والتخفيض او بالبعد عنه وهو المعبر عنه بالتزديد والارتفاع فقد تفاوتت اقطارها واكثر
 من الكروية الحقيقية انما لا لكنها لا تخرج عن الكروية الحسية اذا كان التفاوت يسيرا لا ينفذ ذلك من كونه جسا
 كثيرا ولا يربطان التضاريس الواقعة على الارض من الجبال فداخرتها عن الكروية الحقيقية وغرض القوم انهم لم يخرج
 بذلك من الكروية الحسية اذ التفاوت بين اقطار كرة الارض المنتهية الى قعر الجبال وغير المنتهية بالنسبة الى مقدار
 قطر باحقير جدا لا يظهر اثره بحس البصر عند الاحساس بكرة وبتما اصلا لان قطر الارض الفان وخمسائة وخمسة واربعون
 فرسخا واعظم تلك الجبال ارتفاعا جبل ارتفاعه فرسخان ثلث فتفاوتت الاقطار التي تبك المقدار لا يربطان في
 انما التفاوت في الكروية بزيادة الجبل الى على فلا يخرج من الجبال بطريق الا
 فلو فرض ان شخص ارتفع في الهواء الى ان يحس بكرة الارض وهو كلما ازداد ارتفاعا انقص احساسه بارتفاع الجبال
 حتى يؤول الحال الى ان يزول احساسه بسائر الجبال فكلما كان منها اقل ارتفاعا فان الاحساس بارتفاعه يزول بل
 زوال الاحساس بارتفاع ما هو اعظم ارتفاعا منها وان كان صغيرا وكذا يتدرج زوال الاحساس من الاقل
 ارتفاعا الى ان ينتهي الى اعظمها ارتفاعا فانه اذا زال الاحساس فنقد زال الاحساس بكل التضاريس فيرى سطح الارض
 ح منتشا بالتقعر ليس للارتفاع ولا للاخفاف فيه نصيب فظن ان كلما كان نسبة ارتفاع الجبل الى قطر الارض اعظم
 كان خروجها عن الكروية اكثر وان تزايد الجبل في البعد من الآخرين او تناقصا مع بقا ارتفاعه على حاله لا يزداد
 زيادة الاخلال بكرة وبتما الارض ولا تناقصه وهذا هو السبب في ان صار سطح نظر القوم في هذا المقام اعظم الجبال
 ارتفاعا لا اعظمها حجما فنسبوا ارتفاعه الى قطر الارض لم يلتفتوا عن اخرهم الى نسبة حجمها الى حجمها ومن نظر الى كلام
 القوم لعين بصيرة وتناول عبارة التذكرة والتحقفة بيد غير قصيرة لم يبق له ريب في ان الطوسي وتليذه العلامة
 لم يقصد نسبة حجم الجبل الى حجم الارض بل انما ارادوا نسبة الجبل من حيث ارتفاعه الى كرة الارض من حيث قطرها
 وقد وفي كل منهما بما وعد في صدر الكتاب ومن ظن ان اجمالها فرض الجبال كرة ونسبة حجمها الى الارض ناش
 من عدم التفطن بقلة النسبة على ذلك المفروض فحيث ان تبلي عليه ان بعض الظن انهم فان سلكه التثليث
 بالنسبة من شئ الى شئ وليلها من الظاهر لا بل ولكن لما لم يكن لها دخل في ما نحن فيه ضرب وانك الحقان عنها
 صفحا وطوبا عن استعمالها في هذا المقام كشحا والتسارع الفاضل شكر الله سبحانه على كل ما على خلاف مرادها
 وكانت نسبة ارتفاع الجبل الى قطر الارض اكثر بكثير من نسبة حجمها الى حجمها فاولا ولي كنسبة الواحد الى الف وثانية
 والثانية كنسبة الواحد الى العودا اكثر بكثير من نسبة الشرح فرض الجبل المذكور كرة ونسبة حجمها الى كرة الارض من بين

ان هذه النسبة اقل بكثير من نسبة الارتفاع فتعرض على القوم في عدم بيان ذلك بل يوجب الاول وتصريحنا ثانيا ونصل عن
 ان المخرج لما عن الكروية بحاله لم يتحقق بهذا العمل اصلا ولم يدرك ان ثمة هذا الفن خصوصا فيك المتحققين الذين
 كل منها فريد الدهر وحيد العصر على شأننا وارتفاع مكاننا عن ان يغفلوا عما هو العدة في اثبات المرام ولم يعرف
 ان الطباق القوم باسهم الى عهد الشارح على عدم التعرض بذلك للام المرام بعمه لا بد له من سبب وامي سبب
 وهذا ما يفضي منه العجيب انتهى كلام العالم ليخلصا وتم مرارة ملتقطا وقد اشار الى هذا الكلام بقوله في تشریح الافلاك
 في بحث استدارة الارض للمحقق الرومي في شرح الجعيني على بعض الاعلام كلام في هذا المقام او عن الامام في العالم
 وعندنا في هذا المثل النظام كما حققته في رسالة منفردة لهذا المرام انتهى وقد تلقى هذا الكلام لمسيذة شمس الدين الخاني الى
 حيث قال في شرح التشریح طئي ان كلام الاستاذ سلمه الله تعالى على المحقق الرومي وادرا لا دفع له انتهى وكذلك
 تلقاه بالقبول كل من تصدى للتصنيف في هذه المسئلة واقول من باب التوفيق وببده ازمة التحقيق هذه فند
 لا طائل تحتها فان الشارح جازم بان غرضهم انما هو بيان نسبة الارتفاع لا الحجم وان المخرج عن الكروية انما هو
 الارتفاع لا الحجم ولذلك استدلل على نسبة الارتفاع وقرع عليه نسبة الحجم ولكن لما كان في عباراتهم ما يخالف
 مرادهم نبه على ذلك بالتعريض عليهم مع الجواب من قبلهم وامي كلام من كلمات الشارح يدل على انه فهم الامر
 بهو نسبة الحجم وان غرضهم ذلك واعلم ان ههنا اربع احتمالات الاول ان يؤخذ الذراع والقطر على راي
 القديس والثاني ان يؤخذ على راي المتأخرين والثالث ان يؤخذ القطر على راي القديس والذراع على
 راي المتأخرين والرابع ان يؤخذ القطر على راي المتأخرين والذراع على راي القديس وما من نسبة ارتفاع
 اعظم الجبال الى قطر الارض نسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع مع بيانه انما يستقيم على الاحتمال الثالث لا
 على الاحتمالات الباقية فاراد الشارح ان يبين على ذلك ويشير الى مقدار النسبة على الاحتمالات الباقية اجمالا
 فقال واعلم ان ما ذكرناه من تساوي النسبتين اي نسبة اعظم الجبال الى القطر ونسبة سبع شعيرة الى ذراع انما
 يصح اذا اخذنا الذراع على راي المحدثين اي المتأخرين ما خذ من الاحداث والقطر على راي القديس كما انشأنا
 اليه اي ذكرناه اجمالا في صدر البحث حيث قديم مقدار الذراع بقوله كما اعتبره المتأخرون والقطر بقوله على ما وجد
 المتقدمون فاندفع ما اورد عليه من ان لاشارة تقال لما يذكره ههنا ذكره صراحة فان لاشارة كما تقال على
 الذكر الفمني كذلك قد تطلق على الذكر الاجمالي ايضا كما صرح به بعض محشي المطول ولو اخذنا هاهنا الى قطر الذراع
 على راي واحد مثلاً اخذنا هاهنا على راي القديس واخذنا هاهنا على راي المتأخرين فهذا القول يشمل احتمالين
 او عكسا الامران اخذنا الذراع على راي القديس والقطر على راي المتأخرين لتغيرت النسبة المذكورة
 لتبقى نسبة الارتفاع الى القطر كنسبة السبع الى الذراع بل كنسبة جزء اعظم من السبع الى الذراع سواء وقع التغير في
 نسبة الارتفاع الى القطر كما في الاحتمال الثاني والرابع او بقي بحاله ووقع التغير في نسبة جزء شعيرة الى ذراع
 ككونه المطول كما في الاحتمال الاول كذا افاده العالم وتبين من تعسبه وفيه كلام لما سطلع عليه في غير

هذا هو المقام الذي
 في قوله تعالى
 في قوله تعالى
 في قوله تعالى
 في قوله تعالى

نسبة الارتفاع الى القطر على الاحتمال الاول ايضا مثلاً لو اخذناهما الى القطر والذراع على راي القدر ما بان اخذنا
 القطر الفين وخمسمائة وخمسة اربعين فرسخاً والقطر اثنين وثلاثين اصبعاً كان نسبة الارتفاع الى ارتفاع اعظم
 الجبال الى قطر الارض وهي نسبة الواحد الى تسعمائة وستين اعظم بكثير من نسبة سبع عرض شعيرة الى الذراع اي راي
 التسعين وهي نسبة الواحد الى الف وثلاث مائة واربعه والربعين اذ الذراع عندهم اثنان وثلثون اصبعاً فتشبه
 عندهم مائة واثنان وتسعون كما ذكرنا في المقدمة الثالثة فاذا ضربناه في سبعة لتحصيل الاصابع هكذا $\frac{192}{1327}$
 حصل الف وثلاث مائة واربعه والربعون ومن المعلوم ان نسبة الواحد الى تسعمائة وستين الذي هو مقدار نسبة الارتفاع
 الى القطر على هذا التقدير اعظم بكثير من نسبة الواحد الى هذا العدد ولكون التفاوت بينهما ثلث مائة واربعه وتماثلين هذا
 او يقال في توجيه الاعطية ان نسبة الارتفاع الى القطر مساوية لنسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع المتأخرين كما
 ونسبة السبع الى ذراع المتأخرين اعظم من نسبة الى ذراع القدر بالتاسع من خامسة الاصول فنسبة الارتفاع
 الى القطر اعظم من نسبة السبع الى ذراع القدر وللفاضل العالمي مطلب آخر وهو انه اراد بقوله نسبة الارتفاع
 النسبة السابقة وهي نسبة الواحد الى الف ثمانية وقال لا يرب في ان نسبة الواحد الى الف وثمانية اعظم بكثير من نسبة
 الى الف وثلاث مائة واربعه والربعين فان التفاوت بينهما ثلث مائة وستة وثلثون انتهى ولا يخفى عليك
 ان ما ذكرنا الصق بكلام الشارح فان الظاهر انه اراد من نسبة الارتفاع النسبة الحاصلة على هذا التقدير
 لا على التقدير السابق وان كان غرضه ان النسبة على هذا التقدير ايضا نسبة الواحد الى الف وثمانية بتعالمات قال
 الخفري في شرح التذكرة لو اخذنا على راي القدر ما يكون نسبة ارتفاع اعظم الجبال الى قطر الارض كما سبقت اولاً
 اي نسبة الواحد الى الف وثمانية ونسبة السبع الى الذراع كنسبة الواحد الى الف وثلاث مائة واربعه والربعين لا شك
 ان النسبة الاولى اعظم بكثير من الثانية انتهى فليس يصح لان النسبة على هذا التقدير نسبة الواحد الى التسعمائة
 وستين اذ ارتفاع اعظم الجبال خمسة اثنان ونصف تقريباً فقسماً ضعف فارتفاع القطر وهو خمسة اثنان
 وتسعون على عدد شعيرات الذراع وهو مائة واثنان وتسعون هكذا $\frac{594}{192}$ خرج ستة وعشرون
 مع كسر وهو ثمانية وتسعون وهو بالنسبة الى اثنين وتسعين ومائة $\frac{192}{1327}$ الذي هو المقسوم
 عليه نصف ونصف سدس ثمن لان نصف كما يظهر من هذا العمل $\frac{192}{98}$ العمل $\frac{192}{98}$ ستة
 وتسعون وثمناً كما يظهر من هذه الصورة $\frac{192}{98}$ اربعة وعشرون وسدس اربعة وعشرون
 اربعة ونصف اثنان فاذا ضمنت الى ثمانية وتسعون ولما لم يكن الخارج من القسمة اي
 ستة وعشرين ونصف ونصف سدس ثمن خمس تحقيقاً هذا الواحد مع الكسر وجعلنا الخارج خمسة
 وعشرين تقريباً فنسبة خمسة وعشرين الذي هو الخارج الى المقسوم اي خمسة اثنان وتسعين كنسبة الواحد الى
 المقسوم عليه اي مائة واثنين وتسعين لما مر في المقدمة السادسة ومن المعلوم ان نسبة الاضلاع كنسبة
 الاضلاع كما مر في المقدمة السابعة فنسبة الواحد الذي هو خمس من خمسة وعشرين كنسبة خمس من عرض شعيرة

كما يظهر من هذا التقدير
 $\frac{192}{1327}$
 كما يظهر من هذا التقدير
 النسبة السابقة
 كما يظهر من هذا التقدير
 النسبة السابقة
 كما يظهر من هذا التقدير
 النسبة السابقة

الى ذراع ويلزم منه ان نسبة الارتفاع الذي بنى مثل نصف فرسخ الى القطر كنسبة خمس عرض شعيرة الى
 ذراع وهو نسبة الواحد الى تسعة وستين المأخذ من ضرب مخرج الخمس في عدد شعيرات الذراع هكذا $\frac{1}{92}$
 وذكره البرهان ووجه آخر ذكره البرهان في شرح التذكرة فانه قال ان اخذنا ما على راي القديس
 فخرجت فراسخ القطر على عدد شعيرات الذراع اعني مائة واثنين وتسعين فخرج سبعة وثمانون تقريبا مثل
 ما تبين ان نسبة ثلث تسع سبعة وعشرين وهو الواحد الى عدد ضعف فراسخ القطر اعني نسبة نصف فرسخ
 الى فراسخ القطر كنسبة ثلث تسع عرض شعيرة الى ذراع اثني ووجه آخر على طريق الاربعة المتناسبة
 ذكره ما على راي وهو ان يقال نسبة اثنين وثلث الى الفين في خمسة مائة واربعة كنسبة اى عدد مجهول الى ثمانية
 واثنين وتسعين فالمجهول احد الوسطين فنسب سطح الطرفين الى الوسيط العلوم لمخرج الوسيط المجهول بان
 ضرب عدد الشعيرات في الارتفاع يحصل اربعمائة وثمانية واربعون ونسبة الى عدد فراسخ القطر بالسكس
 تقريبا اذا الخارج من تسعة عليه ستة تقريبا ووجه آخر ذكره البرهان في حواشيه وانا اوضحه وهو ان
 يقسم قطر الارض على عدد شعيرات الذراع خرج ثلثة عشر وربع بالتقريب هكذا $\frac{284}{92}$ $\frac{192}{92}$ $\frac{192}{92}$ اذ ربح
 مائة واثنان وتسعون عدد شعيرات الذراع الذي هو المقسوم عليه $\frac{192}{92}$ ثمانية واربعون
 كما يظهر من تقسيمه على اربعة $\frac{192}{92}$ والباقي تحت الخط العرضي تسعة وثلثون فنسبة الخارج الى عدد
 فراسخ القطر المقسوم اى لقان خمسة مائة وخمسة واربعون كنسبة شعيرة واحدة الى شعيرات الذراع ولما كان نسبة
 الانصاف كنسبة الاضواء فنسبة اربعة اجزاء من ثلثة وخمسين جزء من الخارج وهي الواحد الى القطر كنسبة اربعة
 اجزاء من ثلثة وخمسين جزء من عرض شعيرة واحدة الى شعيرات الذراع فيكون نسبة ثلث فرسخ الى فراسخ القطر
 كنسبة جزء وثلث جزء من الاجزاء المذكورة من عرض شعيرة الى ذراع اذ ثلث فرسخ ثلث لاربعة اجزاء من ثلثة
 وخمسين جزء من الخارج وكذلك جزء وثلث جزء ثلث لاربعة اجزاء من ثلثة وخمسين جزء من عرض شعيرة فيكون نسبة
 ارتفاع الجبل الذي سبعة امثال ثلث فرسخ الى قطر الارض كنسبة تسعة اجزاء وثلث جزء من الاجزاء المذكورة من
 عرض شعيرة الى الذراع وهي قريبة من السدس لان سدس ثلثة وخمسين ثمانية وخمسة اسداس ووجه آخر
 ذكره البرهان ايضا وانا اوضحه وهو انما قد سنا ان نسبة ارتفاع الجبل الى قطر الارض كنسبة الواحد الى الف واثنين
 وتسعين اذ قسمنا ما على عدد شعيرات الذراع على راي القديس هكذا $\frac{192}{92}$ $\frac{192}{92}$ $\frac{192}{92}$ خرج حصة كل شعيرة خمسة
 وثلثة وخمسة نصف سدس تقريبا اذ الباقي تحت خط عرضي مائة واثنان وثلثون وهو ثلثة وخمسة نصف سدس
 مائة واثنين وتسعين تقريبا اذ قسمنا هذا التقسيم $\frac{192}{92}$ $\frac{192}{92}$ ثمانية وثلثون وثمان مائة وثلثة
 وخمسة مائة وخمسة عشر وثلثة سدس على ما يظهر $\frac{192}{92}$ من تقسيمه على ستة هكذا $\frac{192}{92}$
 اثنان وثلثون ونصف ستة عشر فاذا قسمته الى مائة خمسة عشر خمس حصل مائة واحدة وثلثون $\frac{192}{92}$
 ونسبة ارتفاع الجبل الى قطر الارض كنسبة جزء واحد من ثلثة وخمسة سدس من عرض شعيرة

الى ذراع اقول قد ثبت انك سابقا على اربعة من الخطار وان الصواب بدل ألف اثنين وتسعين ألف وتسعون
وستة اجزاء من سبعة فتذكر قطر النسيبة على هذا الاحتمال هو ان يؤخذ القطر والذراع كلاهما على واحد
لا يكون كنسبة الواحد الى ألف وثمانية مائة على الاحتمال السابق وفيه لم يصف قول الجرجاني بل ان النسبة
اعني ارتفاع الحمل وقطر الارض في هذه الصورة والصورة المتقدمة متحدان فالنسبة في الحقيقة لا يتغير وانما تغيرت النسبة
في كسوة من شعيرة شعيرات الذراع بحسب الظاهر في هذه الصورة اعطى طول منه في هذه الصورة الاولى انتهى الكلام الان يقال
غرضه عدم تغير النسبة في الحقيقة مع قطع النظر عن اعتبار الكمية والمقدار واما عند اعتبارها فيلزم التغير لا محالة
اي ويخرج وبعد اللتبيا واللتى اعترض على الشارح على حكمه باعظمية النسبة من نسبة السبع على هذا الاحتمال
بانه ينبغي ان تصير نسبة الارتفاع الى القطر اصغر بكثير من نسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع اذ الذراع عند هم اثنين و
ثلثون صعبا وذلك لان العدد الذي نسب اليه عدد نسبة ما اذا ازداد نقص النسبة مثلا الواحد بالنسبة الى
السبع سبع واذا نسبتها الى اربعة عشر يصير النسبة اليه نصف سبع وهكذا في جميع المواد واجيب عنه بان هذا اذا
النسوب ليد الثاني غير النسوب ليد الاول زائد اعليا لو كان عينا او مكرره او اجزائه فلا كما في ما نحن فيه فانه يقار
الواحد الى اربعة وعشرين مرة والى تمامه من اثنين وثلثين اي ثمانية مرة ثمانية فيحصل النسبة الى الاول سبعا والى الثاني
زائدا عليه بحسبه فالمجموع اعني سبعا مع شئ زائد عليه يكون حاصل النسبة الى المجموع فالمنسوب اليه الثاني هو
مركبا مع كسره فخرج تزداد النسبة وهكذا اذا نسبت الى اربعة عشر يكون الواحد سبعين بالنسبة اليه وبالنسبة
الى سبعة واحدة سبع وبالنسبة الى السبعة الاخرى سبع آخر قس عليه قطاروه وكذا اى يكون نسبة الارتفاع الى القطر
اعظم من نسبة السبع وهي نسبة الواحد الى ألف وثمانية لو اخذنا ما على القطر والذراع على راسي المثلثين اذ الذراع
عند هم اربعة وعشرون صعبا وعدد شعيرات مائة واربعه واربعون نسبة سبع شعيرة اليه نسبة الواحد الى ألف وثمانية
كما مر وانقطر عند هم على اذكر في التحفة المعروفة بالتحفة الشاهية للعلامة محمود بن مسعود قطب الدين الشيرازي
المقوفي سنة سبعمائة وعشرة في ابدية تبرير ومن تصانيفه ما سوي التحفة شرح مختصر الاصول لابن الحاجب شرح
حكمة الاشراق وشرح مفتاح العلوم ونهاية الادراك في دراية الافلاك ودرة التاج وغيره وذكر القائل محمد بن
بن مولانا بابا السمرقندي البجلي في حواشي هذا الشرح ان قطب الدين اسم ثلاثة من العلماء الاول صاحب التحفة وغير
مما ذكرنا آتفا والثاني مولانا قطب الدين الشيرازي لميند الحق الطوسي وكان في قيام سلطنة ملاكوت خان ترك
جملة تصانيفه شرح كلمات القانون والثالث مولانا قطب الدين الرازي وكان في قيام
سلطنة ابي سعيد وهو صاحب للقاضي محمد الدين ومن جملة تصانيفه شرح حجية المنطق وشرح المطالع وغيره
كلامه اقول قد فعلت كلامه هذا في حواشي على لواء الهدي المسماة بصباح الادي طائفة من العلوم من الخطار في اذكر
ثم قل ان منطوقه فيه بوجهين الاول ان الغيوم من كلامه ابن صاحب التحفة ليس من تلامذة الطوسي بل من كوكب
فقد صرح العالمى كماله قلادة لميند الطوسي وقد فعل في شرح هذا الشرح بعض عبارات صاحب التحفة وذكر فيها بعض

قال ناصر الدين
الكلام الطوسي
صاحب التحفة
في شرح كلمات
الحكمة على
بابهم لادنا
كان اثنى
غزيرة ادا
كان قصدهم
في ذلك كونه
بشيرة ابد
في اثبات وجود
ابدا بانه
من المنطق
صاحبه وادنا
كذلك كونه
امنه

۱۰۰
 فی هذا الوصف ذكره المصنف
 في ص ۱۰۱ بالاجمل
 التلخيص في وصفه
 ۱۰۱
 كما ينبغي
 ۱۰۲
 في ص ۱۰۲
 ۱۰۳
 في ص ۱۰۳
 ۱۰۴
 في ص ۱۰۴
 ۱۰۵
 في ص ۱۰۵
 ۱۰۶
 في ص ۱۰۶
 ۱۰۷
 في ص ۱۰۷
 ۱۰۸
 في ص ۱۰۸
 ۱۰۹
 في ص ۱۰۹
 ۱۱۰
 في ص ۱۱۰
 ۱۱۱
 في ص ۱۱۱
 ۱۱۲
 في ص ۱۱۲
 ۱۱۳
 في ص ۱۱۳
 ۱۱۴
 في ص ۱۱۴
 ۱۱۵
 في ص ۱۱۵
 ۱۱۶
 في ص ۱۱۶
 ۱۱۷
 في ص ۱۱۷
 ۱۱۸
 في ص ۱۱۸
 ۱۱۹
 في ص ۱۱۹
 ۱۲۰
 في ص ۱۲۰
 ۱۲۱
 في ص ۱۲۱
 ۱۲۲
 في ص ۱۲۲
 ۱۲۳
 في ص ۱۲۳
 ۱۲۴
 في ص ۱۲۴
 ۱۲۵
 في ص ۱۲۵
 ۱۲۶
 في ص ۱۲۶
 ۱۲۷
 في ص ۱۲۷
 ۱۲۸
 في ص ۱۲۸
 ۱۲۹
 في ص ۱۲۹
 ۱۳۰
 في ص ۱۳۰
 ۱۳۱
 في ص ۱۳۱
 ۱۳۲
 في ص ۱۳۲
 ۱۳۳
 في ص ۱۳۳
 ۱۳۴
 في ص ۱۳۴
 ۱۳۵
 في ص ۱۳۵
 ۱۳۶
 في ص ۱۳۶
 ۱۳۷
 في ص ۱۳۷
 ۱۳۸
 في ص ۱۳۸
 ۱۳۹
 في ص ۱۳۹
 ۱۴۰
 في ص ۱۴۰
 ۱۴۱
 في ص ۱۴۱
 ۱۴۲
 في ص ۱۴۲
 ۱۴۳
 في ص ۱۴۳
 ۱۴۴
 في ص ۱۴۴
 ۱۴۵
 في ص ۱۴۵
 ۱۴۶
 في ص ۱۴۶
 ۱۴۷
 في ص ۱۴۷
 ۱۴۸
 في ص ۱۴۸
 ۱۴۹
 في ص ۱۴۹
 ۱۵۰
 في ص ۱۵۰
 ۱۵۱
 في ص ۱۵۱
 ۱۵۲
 في ص ۱۵۲
 ۱۵۳
 في ص ۱۵۳
 ۱۵۴
 في ص ۱۵۴
 ۱۵۵
 في ص ۱۵۵
 ۱۵۶
 في ص ۱۵۶
 ۱۵۷
 في ص ۱۵۷
 ۱۵۸
 في ص ۱۵۸
 ۱۵۹
 في ص ۱۵۹
 ۱۶۰
 في ص ۱۶۰
 ۱۶۱
 في ص ۱۶۱
 ۱۶۲
 في ص ۱۶۲
 ۱۶۳
 في ص ۱۶۳
 ۱۶۴
 في ص ۱۶۴
 ۱۶۵
 في ص ۱۶۵
 ۱۶۶
 في ص ۱۶۶
 ۱۶۷
 في ص ۱۶۷
 ۱۶۸
 في ص ۱۶۸
 ۱۶۹
 في ص ۱۶۹
 ۱۷۰
 في ص ۱۷۰
 ۱۷۱
 في ص ۱۷۱
 ۱۷۲
 في ص ۱۷۲
 ۱۷۳
 في ص ۱۷۳
 ۱۷۴
 في ص ۱۷۴
 ۱۷۵
 في ص ۱۷۵
 ۱۷۶
 في ص ۱۷۶
 ۱۷۷
 في ص ۱۷۷
 ۱۷۸
 في ص ۱۷۸
 ۱۷۹
 في ص ۱۷۹
 ۱۸۰
 في ص ۱۸۰
 ۱۸۱
 في ص ۱۸۱
 ۱۸۲
 في ص ۱۸۲
 ۱۸۳
 في ص ۱۸۳
 ۱۸۴
 في ص ۱۸۴
 ۱۸۵
 في ص ۱۸۵
 ۱۸۶
 في ص ۱۸۶
 ۱۸۷
 في ص ۱۸۷
 ۱۸۸
 في ص ۱۸۸
 ۱۸۹
 في ص ۱۸۹
 ۱۹۰
 في ص ۱۹۰
 ۱۹۱
 في ص ۱۹۱
 ۱۹۲
 في ص ۱۹۲
 ۱۹۳
 في ص ۱۹۳
 ۱۹۴
 في ص ۱۹۴
 ۱۹۵
 في ص ۱۹۵
 ۱۹۶
 في ص ۱۹۶
 ۱۹۷
 في ص ۱۹۷
 ۱۹۸
 في ص ۱۹۸
 ۱۹۹
 في ص ۱۹۹
 ۲۰۰
 في ص ۲۰۰
 ۲۰۱
 في ص ۲۰۱
 ۲۰۲
 في ص ۲۰۲
 ۲۰۳
 في ص ۲۰۳
 ۲۰۴
 في ص ۲۰۴
 ۲۰۵
 في ص ۲۰۵
 ۲۰۶
 في ص ۲۰۶
 ۲۰۷
 في ص ۲۰۷
 ۲۰۸
 في ص ۲۰۸
 ۲۰۹
 في ص ۲۰۹
 ۲۱۰
 في ص ۲۱۰
 ۲۱۱
 في ص ۲۱۱
 ۲۱۲
 في ص ۲۱۲
 ۲۱۳
 في ص ۲۱۳
 ۲۱۴
 في ص ۲۱۴
 ۲۱۵
 في ص ۲۱۵
 ۲۱۶
 في ص ۲۱۶
 ۲۱۷
 في ص ۲۱۷
 ۲۱۸
 في ص ۲۱۸
 ۲۱۹
 في ص ۲۱۹
 ۲۲۰
 في ص ۲۲۰
 ۲۲۱
 في ص ۲۲۱
 ۲۲۲
 في ص ۲۲۲
 ۲۲۳
 في ص ۲۲۳
 ۲۲۴
 في ص ۲۲۴
 ۲۲۵
 في ص ۲۲۵
 ۲۲۶
 في ص ۲۲۶
 ۲۲۷
 في ص ۲۲۷
 ۲۲۸
 في ص ۲۲۸
 ۲۲۹
 في ص ۲۲۹
 ۲۳۰
 في ص ۲۳۰
 ۲۳۱
 في ص ۲۳۱
 ۲۳۲
 في ص ۲۳۲
 ۲۳۳
 في ص ۲۳۳
 ۲۳۴
 في ص ۲۳۴
 ۲۳۵
 في ص ۲۳۵
 ۲۳۶
 في ص ۲۳۶
 ۲۳۷
 في ص ۲۳۷
 ۲۳۸
 في ص ۲۳۸
 ۲۳۹
 في ص ۲۳۹
 ۲۴۰
 في ص ۲۴۰
 ۲۴۱
 في ص ۲۴۱
 ۲۴۲
 في ص ۲۴۲
 ۲۴۳
 في ص ۲۴۳
 ۲۴۴
 في ص ۲۴۴
 ۲۴۵
 في ص ۲۴۵
 ۲۴۶
 في ص ۲۴۶
 ۲۴۷
 في ص ۲۴۷
 ۲۴۸
 في ص ۲۴۸
 ۲۴۹
 في ص ۲۴۹
 ۲۵۰
 في ص ۲۵۰
 ۲۵۱
 في ص ۲۵۱
 ۲۵۲
 في ص ۲۵۲
 ۲۵۳
 في ص ۲۵۳
 ۲۵۴
 في ص ۲۵۴
 ۲۵۵
 في ص ۲۵۵
 ۲۵۶
 في ص ۲۵۶
 ۲۵۷
 في ص ۲۵۷
 ۲۵۸
 في ص ۲۵۸
 ۲۵۹
 في ص ۲۵۹
 ۲۶۰
 في ص ۲۶۰
 ۲۶۱
 في ص ۲۶۱
 ۲۶۲
 في ص ۲۶۲
 ۲۶۳
 في ص ۲۶۳
 ۲۶۴
 في ص ۲۶۴
 ۲۶۵
 في ص ۲۶۵
 ۲۶۶
 في ص ۲۶۶
 ۲۶۷
 في ص ۲۶۷
 ۲۶۸
 في ص ۲۶۸
 ۲۶۹
 في ص ۲

انتهى اذ ظاهري ينادى انما ارا من التفاوتات بين نسبت الارقاع على تقدير السبع وبين نسبة على كل من التقديرين
 الاخرين المقدار الذي ذكره ليس مقدارا لهذا التفاوت بل للتفاوت بين نسبة الارقاع على كل من هذين الاحتمالين
 وبين نسبة السبع عليها لا يخفى على من تدبر وقال الفاضل الفخري في حاشيته توجبه قلة التفاوت على هذا
 الرأي ان زيادة قطر القدام على قطر المحدثين اكبر من زيادة ذراع القدام على ذراع المتأخرين وعلى تقدير اخذها على
 رأي القدام ونسبة الارقاع الى القطر كنسبة الواحد الى الف وثمانية ونسبة السبع الى ذراع القدام اصغر من نسبتها الى
 ذراع المحدثين ولما كان التفاوت بين الذراعين قليلا فالتفاوت بين النسبتين ايضا قليل اما على تقدير اخذها
 على رأي المحدثين فنسبة السبع الى الذراع هي ما عرفت فالتفاوت ليس الا لاجل القطرين وقد عرفت ان التفاوت
 بينهما اكبر من التفاوت بين الذراعين فالتفاوت بين النسبتين المتفرع على ذلك التفاوت يكون اكبر انتهى اقول
 فيلما اولا فلانه عكس صريح لما ذكره الشارح فان غرضه ان التفاوت على ما اذا اخذ القطر والذراع على رأي المحدثين
 اقل من التفاوت اذا اخذ على رأي القدام وهذا الكلام يدل على ضده واما ثانيا فلانه على تقدير اخذها على رأي القدام
 نسبة الارقاع الى القطر ليست كنسبة الواحد الى الف وثمانية بل نسبة الواحد الى تسعائة وستين كما مر غير مرة وكوسنا
 اى اخذنا القطر على رأي المحدثين وهو الفان مائة واربع وستون فرسخا والذراع على رأي القدام وهو اثنان وثلاثون
 اصبعاً لصار التفاوت فاحشا لتغير الطرفين فانه لما كان قطر القدام اعظم من قطر المتأخرين كان نسبة الارقاع
 الى قطر القدام اصغر من نسبتها الى قطر المتأخرين وذراع القدام اعظم من ذراع المحدثين فنسبة السبع الى ذراع القدام
 اصغر من نسبتها الى ذراع المتأخرين وكل ذلك ظاهر من ملاحظة المقادير السابقة نفى هذا الاحتمال صعدت النسبة
 في احد الطرفين ونزلت في الطرف الآخر فيقع التفاوت الفاحش بالضرورة وبيان مقدار النسبة انما
 عدد ضعف فراسخ القطر اى اربعة آلاف وثلاث مائة وثمانية وعشرون على عدد شعيرات الذراع اى مائة واثنان
 وتسعون على هذه الصورة $\frac{4028}{100}$ اخرج اثنان وعشرون مع مائة واربع اجزاء من مائة
 واثنين وتسعين وهو $\frac{4028}{100}$ بالنسبة الى نصف وسدس ربع اذ نصف مائة ستة وتسعون
 هكذا $\frac{4028}{100}$ ورعا كما يظهر من هذه الصورة $\frac{4028}{100}$ اثنان وثمانية واربعون وسدسة ثمانية واذا جمعت
 هذه الاعداد صارت مائة واربع وثمانين والخارج خمس صحيح $\frac{4028}{100}$ حذفنا الاثنين مع الكسرة قلنا الخارج عشرون
 تقريبا فنسبة الى ضعف فراسخ القطر كنسبة شعيرة الى ذراع ولا يزم منه ان يكون نسبة الواحد الى خمس ربع
 العشرين كنسبة خمس ربع عرض شعيرة الى ذراع بل نسبة نصف الفرسخ الى فرسخ القطر كنسبة خمس ربع عرض شعيرة
 الى ذراع فنسبة ارقاع اعظم الجبال الذي هو خمسة اثمان الى قطر الارض كنسبة ربع عرض شعيرة الى ذراع
 ونسبة واحد الى سبعة وثمانية وستين الى اصله من ضرب الاربع في عدد شعيرات الذراع هكذا $\frac{4028}{100}$ وقد عرفت
 بين هاتين النسبتين نسبة السبع وهي نسبة الواحد الى الف وثلاث مائة واربعين كما مر على الظاهر من الفرق الثاني
 من الاول هكذا $\frac{4028}{100}$ الخمسة مائة وستة وسبعون وهو اعظم بكثير من التفاوت بين السابقين على لا يخفى ولوجها آخر

ع
 اى المحدثين
 عبد الجبار
 بن محمد
 سنة ١٠٠٠

اى وجود التفاوت في الجمع عند التحقيق وكون الجميع تقريبا لا يوجب التقريب في اصل المدعى من ان نسبة الارتفاع
 اصغر من نسبة شجرة الى بيضة يعنى انهم ادعوا ان نسبة الارتفاع الى القطر اصغر من نسبة شجرة الى بيضة وذكرنا
 في بيان ان نسبة الارتفاع الى القطر كنسبة سبع عرض شجرة الى ذراع او كنسبة خمس عرض شجرة او كنسبة سدس
 عرض شجرة او كنسبة ربع عرض شجرة وتسايلوا في بيانه بخلاف الكسور تارة وكما لها اخرى فهذا التقريب الذي
 استعملوه لا يوجب ان يكون المدعى ايضا تقريبا فانه لو اسقط التقريبات لم يبلغ النسبة كنسبة شجرة الى
 فالمدعى تحقيقى الثاني ان يكون هذا اشارة الى التفاوت الفاحش الواقع في الاحتمال الاخير والتقريب المعجز
 اللغوى ما ذكرناه اشارة الى كون النسبة كنسبة شجرة الى ذراع ويكون المعنى ان هذا التفاوت الفاحش
 الواقع في ما اذا اخذ القطر على راي المحدثين والذراع على راي القدماء وان بعد نسبة الارتفاع عن نسبة السبع
 لكون النسبة كنسبة الربع تقريبا لكن مع ذلك لا يقرب من نسبة شجرة الى ذراع حتى يضرب اصل المدعى من ان
 نسبة الارتفاع اصغر بكثير من نسبة شجرة الى بيضة الثالث ان يكون هذا اشارة الى الاختلاف الواقع
 في الصور الثلاثة الاخيرة ويكون التقريب بالمعنى الاصطلاحي اى بسوق الدليل على وجه يتلزم المدعى والمعنى
 ان هذا التفاوت والتقريب الصل في بيان الصور الثلاثة لا يوصل الى المطلوب من ان نسبة الارتفاع
 اصغر بكثير من نسبة شجرة الى ذراع اذا المطلوب كمال الصغر وهو لا يحصل الا في الاحتمال الاول دون الاحتمال
 الباقية فلذلك بنوا كلامهم في هذا المقام على الاحتمال الاول دون الثلاثة الباقية ومن ثم قال صاحب
 الحققة بعد البيان بالوجه السابق في الاحتمال الاول فيه تقريب ولم يذكر مثل ذلك في الاحتمالات الباقية
 وانما اطيننا اى طولنا الكلام في هذا المقام ليكون تفصيلا لما اجملوه حيث ذكرنا في عنوان الدعوى بال
 على انهم يحددون نسبة الاثنين واوردوا في الدليل بالاطابقة وتبينها على ما غفلوا عنه اى سهوا او جهلا
 قصدا وهو بيان النسبة بين الاثنين هذا آخر الكلام في هذا المقام ولعل الحمد عليه وهو ذو الفضل والانعام
 وكان ذلك في يوم الاثنين الثالث والعشرين من الشهر المنظر المشتهر بالصفر من شهر ربيع سنة تسعين بعد
 الالف والمائتين من هجرة رسول الثقلين عليه وعلى آله صلوة رب المشرقين واخر دعوانا الحمد لله رب العالمين
 والصلوة على رسول محمد وآله وصحابة المؤمنين

بسم الله الرحمن الرحيم

احمدك واشكر يا من خلق الاجرام البسيطة العلوية والسفلية وجعل الشمس والقمر متحركا الى الذر فقاو سيطرته
 والبرق حثيه واشرق صدورنا من ضياء المسائل الحكيمية والرياضية ونور نفوسنا من النوار وقائق الثنية الغير
 الميسنة والميسنة وعلى وسلم على من صارت نسبة جميع الانبياء اليه كنسبة سبع عرض شجرة الى الذراع

ولم يفت شمس هذا بتدبير من درجة الاخطاط الى غاية الارتفاع وعلى آله وصحبه بالذنوب نعم ما يتاخر الى ذلك
 في دراية الافلاك انما يجد فيا معاشر الاخوان طوائف الخللان وبانها الطلاب وطلوع صاحب الامانة
 اشكل وعضل في شرح موسى الرومي على الملخص لمحمد بن عمر الحنفي الامام سمع عمن شجرة ولقد منفت
 والتفت في حل مطالبه وكشف معضلاته الرسائل الدفاعة لانا لم يات احد من المصنفين والمؤلفين باليكشف
 عنه الاستار عن وجهه المعاني الخفية ويحل منه عقدة الطالب الرضوية كنت فرغت في هذا الزمان بفضل الله
 مع عدة الخللان من درس بعض الكتب المتداولة فقصدت ان اقر من بعض الكتب المتداولة فشرعت
 بهذا الكتاب بحضور الاستاذ العلامة والتحرير الفهام فبلغت بفيضه الى هذا المقام فوجدته من منزل اقدم
 المصنفين والمؤلفين فضلا عن المعلمين والمتعلمين فشاورت معهم ان نطلب من الاستاذ حل هذا المقام
 لما اذ البحر لا ساحل له والفخر لا مماثل له اليه تشدد الرجال وترجع اليه الاماني والامال فاستقر رأي ورايم على ذلك
 فبعد ساعة ذهبت بجلس فيضه فوضعت ما كنت اضمرت فقال لا فرصة لي عن تصنيف المعارف بما في حواشي
 شرح المواقف فكررت واصرت فقبل فجلس جلستين في يومين فحسرت رسالة عجيبه ومجالة غريبة وتذكرت لطيفة
 مملوءة مما خلى عنه الزبر والدفاتر مشحونة بما لم يحيط في قلب الاكابر والاصاغر فلم ير مثلها عين الزمان ولم يسمع نظير
 اذن الاذ بان يرقض الطواويس على غصان معانيها وتيرنم الاطيار على اشجار سبانيها تبتلا الامن نقطها
 كواكب الفنون ويحري من الفاظها العيون صار لها خاطرين جوهر الكفاية بل للطلاب بين دراهمة فكانها
 القمر لكن برئت عن المحاق والتقصان بل شمس يديت به البصارت كلما زيدا الامعان ولعمري هذه بهية
 اهداها الى الطلاب ليحبوها بصاير اولى الالباب كيف لا ولقد صنفه الحبر العلامة التحرير الفهامه مولانا
 الاعظم استاذي مرجع علماء العالم مركز دائرة التحقيق شمس سماء التدقيق مرجع علماء الزمان اكمل كلامه والدوران
 مقدم التحقيق المتفلسفين امام المدققين المتألمين جامع المعقول والمنقول حاوي الفروع والاصول الذي شاع
 في المشارق واليه وفي المغرب تصنيفه صاحب القوة القدسية ذو النفس الزكية عديم الظن في دهره وعديم
 المثل في عصره تقريراته العالمة معجبة وتحريراته العالمة مطربة اللهم احفظه عن حوادث الزمان واحصنه عن
 معانده اهل الدوران الفاضل المودعي والاعلى مولانا الحاج المولوي محمد عبد الحمي لان الشجرة
 انضاله على رؤوس الطالبين طائفة واقمار فيضانه على العالمين بازنة ماد است الافلاك على مركزها دائرة
 والكواكب فيها سائرة وانا العبد الفقير الى الله الصمد عبد الاحد الله ابادي اخا خاض السطية الا يادي

خاتمة الطبع

بسم الله الرحمن الرحيم

اق ابي ما صدرت به الاقلام وتبادرت به نقاس الافهام بحد خالق النور والظلام بجا على الملك

والایامہ وازکی ما تو سلت یہ اعلامہ لغزو المبدی العظمیٰ و تعالیٰ منہ و اعزلی جلالہ و انساب و اہرام
تبلغ تمام الصلوٰۃ والسلام علی من ابدا الیکہ نعیمہ اساس الکفر و الامامہ و علی آلہ و حشرہ الذین
ہم و عائم الاسلام محمدی انہما السراج والاحکام کما سیم علی من طہر البیت المحرم و کسر الاضام لعلوہ علی
سائر البہودہ و الاکر ام محمد علی اند علیہ علیہ با شرف السواد بالارقام و تعین قضاہ لخل الخلال للعاقد قسین
الذائق والاسرار کشف المحجوب والاشار علی بعضات المقام بالعلماء العظام و بخاریہ فضلاء الکرام و کما
مقام سبع الشیعۃ من شرح الجہین لکوسی الرومی من بینہا مشہورہا بین الخواص و العوام و اعظم مرتبہ
الدهور والاعوام وان طلقواہ تعلیقات رشیقہ و تقریرات شریفہ و لکن کان بعضها ملوہا بالجرح الکلام
قاصۃ عن البیان والشرح و بعضها جعل بہتہ موقوفہ علی الاستکشاف ولم یثیر الکفاف عن وجہ التحقيق
والوصول الی خارج التحقيق فالتسنا الی البحر الزخار زینۃ الدهور و الاعصار مطلع النوار الملکوت مطلع
اسرار الجہوت محیی رسوم الاقدین بعد ما انطس مجدداً اشار الاسلاف بعد ما اندرس لولا انتصب نفسه
الشریفۃ لتعلیم العلوم والمعارف ما وقف احد علی تجریدات الحواشی والمواقف عرج علی سماء التدقین بالکما
الافکار کجج بحر التحقيق نجر ابد الالطار قال الشاعر علامۃ العلماء واللمج الذی لا ینتہی و لکن بحر ساحل بہ
مجمیع البحرین العقول المنقول الاخری ان یکون ہوا الحادی عشر من العقول اکمل اعظم الخذاق صا
نطابق الآداب والاخلاق وحید عصرہ فریدہ ہوا ستاذنا مولانا محمد عبدالحی ابدالکد جلالہ
ولبط علی السباط الافس ظلالہ فحررہا علامۃ علی وفق مقتر حنا رسالتہ انیقۃ و جزیۃ مجتہہ مطرۃ قد
اصبح بنظلمات المعانی نوراً و ضیاء و استنار بہ وجاہۃ لیالی الشکات فلقا و صبا حاصد فیہ درر و غرر
لا ادی الی بستان التحقيق و شجرۃ التدقین ام آیات سحریہ تر عظم الساجدہ و تد علی رؤس الطالبین ظلمہ
فطوبی لکم یا معاشر الخللان و عشائر الاخوان قدام طر علیکم سحاب فضل ہذا العریف المتجر فاشکرہ و الخیرۃ
الاکبر و ما زفقہ اند للاختتام لطیفہ زینۃ الخبائر الفخام الحری بالاعظام والاحترام المولوی خا و حسین
مبین عن کل شین طبعہ محمد علی حبش خان الکنوی مہتمم المطبع العلوی و کان ذلک فی ثلثہ ہجری فقط

وانا الفقیر الی اللہ العالی مرتضیٰ ابن السید ذوالشرف والعالی السید زین العابدین الحسنی النوروی الفخا و الفیور
اعطی کتبہا بمیینہ و وقعما للعل فی یومہ اخذہ فقط



واسطہ سنداس کے کہ یہ کتاب چہی ہوئی مطبع علوی
کہ یہ مطبع ثبت کئے فقط

مضامین غلط الافادہ خطہ

نمبر	کلمہ	نمبر	کلمہ	نمبر	کلمہ
۱	۱	۱۱	۱۱	۲۱	۲۱
۲	۲	۱۲	۱۲	۲۲	۲۲
۳	۳	۱۳	۱۳	۲۳	۲۳
۴	۴	۱۴	۱۴	۲۴	۲۴
۵	۵	۱۵	۱۵	۲۵	۲۵
۶	۶	۱۶	۱۶	۲۶	۲۶
۷	۷	۱۷	۱۷	۲۷	۲۷
۸	۸	۱۸	۱۸	۲۸	۲۸
۹	۹	۱۹	۱۹	۲۹	۲۹
۱۰	۱۰	۲۰	۲۰	۳۰	۳۰
۱۱	۱۱	۲۱	۲۱	۳۱	۳۱
۱۲	۱۲	۲۲	۲۲	۳۲	۳۲
۱۳	۱۳	۲۳	۲۳	۳۳	۳۳
۱۴	۱۴	۲۴	۲۴	۳۴	۳۴
۱۵	۱۵	۲۵	۲۵	۳۵	۳۵
۱۶	۱۶	۲۶	۲۶	۳۶	۳۶
۱۷	۱۷	۲۷	۲۷	۳۷	۳۷
۱۸	۱۸	۲۸	۲۸	۳۸	۳۸
۱۹	۱۹	۲۹	۲۹	۳۹	۳۹
۲۰	۲۰	۳۰	۳۰	۴۰	۴۰
۲۱	۲۱	۳۱	۳۱	۴۱	۴۱
۲۲	۲۲	۳۲	۳۲	۴۲	۴۲
۲۳	۲۳	۳۳	۳۳	۴۳	۴۳
۲۴	۲۴	۳۴	۳۴	۴۴	۴۴
۲۵	۲۵	۳۵	۳۵	۴۵	۴۵
۲۶	۲۶	۳۶	۳۶	۴۶	۴۶
۲۷	۲۷	۳۷	۳۷	۴۷	۴۷
۲۸	۲۸	۳۸	۳۸	۴۸	۴۸
۲۹	۲۹	۳۹	۳۹	۴۹	۴۹
۳۰	۳۰	۴۰	۴۰	۵۰	۵۰
۳۱	۳۱	۴۱	۴۱	۵۱	۵۱
۳۲	۳۲	۴۲	۴۲	۵۲	۵۲
۳۳	۳۳	۴۳	۴۳	۵۳	۵۳
۳۴	۳۴	۴۴	۴۴	۵۴	۵۴
۳۵	۳۵	۴۵	۴۵	۵۵	۵۵
۳۶	۳۶	۴۶	۴۶	۵۶	۵۶
۳۷	۳۷	۴۷	۴۷	۵۷	۵۷
۳۸	۳۸	۴۸	۴۸	۵۸	۵۸
۳۹	۳۹	۴۹	۴۹	۵۹	۵۹
۴۰	۴۰	۵۰	۵۰	۶۰	۶۰
۴۱	۴۱	۵۱	۵۱	۶۱	۶۱
۴۲	۴۲	۵۲	۵۲	۶۲	۶۲
۴۳	۴۳	۵۳	۵۳	۶۳	۶۳
۴۴	۴۴	۵۴	۵۴	۶۴	۶۴
۴۵	۴۵	۵۵	۵۵	۶۵	۶۵
۴۶	۴۶	۵۶	۵۶	۶۶	۶۶
۴۷	۴۷	۵۷	۵۷	۶۷	۶۷
۴۸	۴۸	۵۸	۵۸	۶۸	۶۸
۴۹	۴۹	۵۹	۵۹	۶۹	۶۹
۵۰	۵۰	۶۰	۶۰	۷۰	۷۰
۵۱	۵۱	۶۱	۶۱	۷۱	۷۱
۵۲	۵۲	۶۲	۶۲	۷۲	۷۲
۵۳	۵۳	۶۳	۶۳	۷۳	۷۳
۵۴	۵۴	۶۴	۶۴	۷۴	۷۴
۵۵	۵۵	۶۵	۶۵	۷۵	۷۵
۵۶	۵۶	۶۶	۶۶	۷۶	۷۶
۵۷	۵۷	۶۷	۶۷	۷۷	۷۷
۵۸	۵۸	۶۸	۶۸	۷۸	۷۸
۵۹	۵۹	۶۹	۶۹	۷۹	۷۹
۶۰	۶۰	۷۰	۷۰	۸۰	۸۰
۶۱	۶۱	۷۱	۷۱	۸۱	۸۱
۶۲	۶۲	۷۲	۷۲	۸۲	۸۲
۶۳	۶۳	۷۳	۷۳	۸۳	۸۳
۶۴	۶۴	۷۴	۷۴	۸۴	۸۴
۶۵	۶۵	۷۵	۷۵	۸۵	۸۵
۶۶	۶۶	۷۶	۷۶	۸۶	۸۶
۶۷	۶۷	۷۷	۷۷	۸۷	۸۷
۶۸	۶۸	۷۸	۷۸	۸۸	۸۸
۶۹	۶۹	۷۹	۷۹	۸۹	۸۹
۷۰	۷۰	۸۰	۸۰	۹۰	۹۰
۷۱	۷۱	۸۱	۸۱	۹۱	۹۱
۷۲	۷۲	۸۲	۸۲	۹۲	۹۲
۷۳	۷۳	۸۳	۸۳	۹۳	۹۳
۷۴	۷۴	۸۴	۸۴	۹۴	۹۴
۷۵	۷۵	۸۵	۸۵	۹۵	۹۵
۷۶	۷۶	۸۶	۸۶	۹۶	۹۶
۷۷	۷۷	۸۷	۸۷	۹۷	۹۷
۷۸	۷۸	۸۸	۸۸	۹۸	۹۸
۷۹	۷۹	۸۹	۸۹	۹۹	۹۹
۸۰	۸۰	۹۰	۹۰	۱۰۰	۱۰۰
۸۱	۸۱	۹۱	۹۱		
۸۲	۸۲	۹۲	۹۲		
۸۳	۸۳	۹۳	۹۳		
۸۴	۸۴	۹۴	۹۴		
۸۵	۸۵	۹۵	۹۵		
۸۶	۸۶	۹۶	۹۶		
۸۷	۸۷	۹۷	۹۷		
۸۸	۸۸	۹۸	۹۸		
۸۹	۸۹	۹۹	۹۹		
۹۰	۹۰				
۹۱	۹۱				
۹۲	۹۲				
۹۳	۹۳				
۹۴	۹۴				
۹۵	۹۵				
۹۶	۹۶				
۹۷	۹۷				
۹۸	۹۸				
۹۹	۹۹				
۱۰۰	۱۰۰				

اشعار

ماہر ان علوم عقلیہ و نقلیہ و طایبان و فنون تعلیم و تہذیب
 بشارت ہو کہ کنارسے شہزادے نے نظیر در علم حدیث بدینیر یعنی شمس
 مخلص اخص ایکنے نامنسل موسی البرومی کہ سرکہ آراہی علماء و مطرغ انظار
 فیض کلام و تفسیر کے شمس ایکنے اجری میں جیشی مانی و زمین کافی جناب عمدہ یقین
 زبده المدرسین مولانا الحاج الحافظ محمد عبد الحکیم اذ خلا السد و النعم مطبع علوم
 باہتمام اس فائز محمد علی بخش خان مکتبوی کے چہی تہی بفضلہ تعالیٰ البسی مطبع
 طبائع ہوئی کہ دست بدست فروخت ہو گئی اب ایک عمدہ سر کوئی نسخہ او سکا تھار کے
 باقی نہ رہا او شتیاق فضلاء و طلباء کا او سکی طبع ثانی کی طرف زیادہ پایا گیا بنا و علیہ فخر الفضلاء و مختار
 العلماء و ماہر علوم عقلیہ و نقلیہ مولانا ابو الحسنات محمد عبد الحکیم اذ خلا السد و النعم مطبع علوم
 مدوح و مغفور الے نظر ثانی سے او سکو مزین فرمایا او حاشی بدیدہ مضمرہ سے او سکو مشعل فرمایا
 جسے شاد او نیکے بارگیر اس خاکسار کے اہتمام سے شمس ایکنے اجری میں طبع کر کے منتشر کیا
 تا خاص و عام کو نفع ہو و محشی اول و ثانی کو ثواب حاصل ہو
 لہذا التماس ہے
 کہ کوئی صاحب بغیر اجازت محشی مدوح و نام فیض کے قصد چلنے نہ چھوڑے
 نفرادین و رزق عوض میں فائدہ کے نقصان او حائج کے کف افسوس نہیں



اجازت طبع کر کے
 انشان ثبت کی گئی

واسطے سند
 محشی مدوح

واسطے سند اس سر کے کتاب بڑا چہی ہوئی ناں



مطبع
 ثبت کی گئی

مطبع
 ثبت کی گئی

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي خلق السموات والارض واختار الدين والنبيا والاولياء

بمعون خالق السموات والارضين وعناية حسن الخالقين قد الطبع شرح الملخص للبرومي مشتم



مع زيادات الحواشي من ابن الحاشي مولانا محمد عبد الله ادم فله العله

في المطبع العلميه
في المطبع العلميه

الحمد لله الذي جعل العلم نوراً وهدى للناس إلى صراط مستقيم

الحمد لله الذي جعل العلم نوراً وهدى للناس إلى صراط مستقيم

الحمد لله الذي جعل العلم نوراً وهدى للناس إلى صراط مستقيم

الحمد لله الذي جعل العلم نوراً وهدى للناس إلى صراط مستقيم

الحمد لله الذي جعل العلم نوراً وهدى للناس إلى صراط مستقيم

الحمد لله الذي جعل العلم نوراً وهدى للناس إلى صراط مستقيم

الحمد لله الذي جعل العلم نوراً وهدى للناس إلى صراط مستقيم

الحمد لله الذي جعل العلم نوراً وهدى للناس إلى صراط مستقيم

الحمد لله الذي جعل العلم نوراً وهدى للناس إلى صراط مستقيم

تعالیٰ علامہ الشیخ
میرزا غلام احمد دہلوی

مفتوحاً على كل من
الطعام والملابس
والخطوط النحاسية

[illegible][illegible][illegible]

جہانگیر کا نام

ما قدمه لفرع مني، وارجو ان يحسن مني بالاولى للفقير المثلث و ان يحسنه

السمي قطعت ان مقابل الحقول المنقوشة للاشهر وغدا قبل ١٢

[illegible][illegible][illegible]

في بيان احوال الاجرام
المنجية عن
العلمية

في بيان احوال الاجرام
المنجية عن
العلمية

في بيان احوال الاجرام
المنجية عن
العلمية

في بيان احوال الاجرام
المنجية عن
العلمية

في بيان احوال الاجرام
المنجية عن
العلمية

في بيان احوال الاجرام
المنجية عن
العلمية

في بيان احوال الاجرام
المنجية عن
العلمية

في بيان احوال الاجرام
المنجية عن
العلمية

Handwritten marginal notes at the top of the page, including the word 'فصل' (Chapter) and various philosophical or linguistic remarks.

Handwritten marginal notes on the right side of the page, continuing the discourse from the main text.

Main body of handwritten text, organized into several columns. The text is dense and covers a wide range of topics, likely related to logic, metaphysics, or linguistics. Key words like 'فصل' (Chapter) and 'قوله' (He said) are visible.

Handwritten marginal notes at the bottom of the page, providing additional commentary or examples.

Handwritten marginal notes on the left side of the page, further elaborating on the main text's themes.

المقالة الاولى في
هيئت الافلاك

[illegible][illegible][illegible]

وأما استدارة الاشكال بالترتيب وكيفية فالائق بها ان تور في المقاصد وانما ذكر في
 المقصد اما الاستدارة فلان التفصيل بعد الاجمال اوقع في البيان ولانه اراد ان يشي
 العلم الذي يذكر في الطبيعي كونه اخف واخص من البرهان الذي يذكر في التعاليم وهذا
 لا يكون من المقاصد واما الترتيب فكيفية فتبعته ذكر الاستدارة واما ذكره ليس وراء الخلق
 الا عظم شي لا خلا ولا ملأ وبيان ما يطلق عليه اسم العالم فليس فيها كثير فائدة فكانه انما تعرض لها
 اعانة على تهيم تمثيل كرة العالم واعلم ايضا ان التعرضة لاقسام المركبات استطردى ليس له
 فائدة فقتد بها في هذا الفن **المقالة الاولى** في بيان هيئات الافلاك التي هي كرات
 متحركة بالذات على الاستدارة دائما وما يتعلق بها من الكواكب والحركات والدوائر
 والعنسي وما يعرض للكواكب في حركاتها وانما قدم البحث عن العلويات لكونها اشرف من
 السفليات ونحى استبواب الاول في هيئة الافلاك الكواكب يعرف فيه عدد الافلاك
 والسيارات واما الثوابت فغير محصورة والمرصودة منها الف وخمسة وعشرون الا ان
 ثلثة منها يستعملها بطليموس بالصفيرة لانه منها ولذلك استعملها ان المرصودة الف
 واثمان وعشرون وقال عبد الرحمن الصوفي انها الف وخمسة وعشرون نظر الى ان الصفيرة
 ايضا السات في حركات الافلاك قدرا ووجهة ويندرج فيه معرفة بعض الاوضاع الثالث في الدوائر
 الدائرة سطح مستوي محيط بخط مستد بيكرين ان يعرف في داخله نقطة يكون البعد بينها وبين
 واحد في جميع الجهات وقد يطلق الدائرة على ذلك الخط المحيط ايضا الرابع في العنسي
 والقوس قطعة من محيط الدائرة الخامس فيما يعرض للكواكب السبعة السيارة في حركاتها من
 الاسرع والابطار والاعرض والاستقامة والاقامة والرجوع والارتباطات التي هي بينا وبين
 الشمس والكسوف والخسوف اختلاف التشكلات النورية للقر ووسط الاوج الاول لوطارد
 بين وجه الثاني ومركز تدويره والكواكب جرم كروي مركزه في الفلك منير في الجلة فكل كوكب بيان
 مقادير نصف قطر التدوير ومراكز الافلاك التي تدور عليه نقطة المحاذاة والذرة من سطوته
 والمرئية والبالا والمراكز لبعضها عن البعض وهو اضعف الاجزاء الجوزية استغاد من ان اليا ايضا
 ان كان كواكب في فلكين الدورات وانما يقع على النصف او اكثر

[illegible]

مجلس شورای اسلامی
جمهوری اسلامی ایران

الحمد لله الذي جعل العلم نورا يضيء القلوب
والمعرفة هدى يهدي السالكين
والعلم هو نور القلب والمعرفة هي نور القلب
والعلم هو نور القلب والمعرفة هي نور القلب

الحمد لله الذي جعل العلم نورا يضيء القلوب
والمعرفة هدى يهدي السالكين
والعلم هو نور القلب والمعرفة هي نور القلب
والعلم هو نور القلب والمعرفة هي نور القلب

الحمد لله الذي جعل العلم نورا يضيء القلوب
والمعرفة هدى يهدي السالكين
والعلم هو نور القلب والمعرفة هي نور القلب
والعلم هو نور القلب والمعرفة هي نور القلب

الحمد لله الذي جعل العلم نورا يضيء القلوب
والمعرفة هدى يهدي السالكين
والعلم هو نور القلب والمعرفة هي نور القلب
والعلم هو نور القلب والمعرفة هي نور القلب

الحمد لله الذي جعل العلم نورا يضيء القلوب
والمعرفة هدى يهدي السالكين
والعلم هو نور القلب والمعرفة هي نور القلب
والعلم هو نور القلب والمعرفة هي نور القلب

الحمد لله الذي جعل العلم نورا يضيء القلوب
والمعرفة هدى يهدي السالكين
والعلم هو نور القلب والمعرفة هي نور القلب
والعلم هو نور القلب والمعرفة هي نور القلب

الحمد لله الذي جعل العلم نورا يضيء القلوب
والمعرفة هدى يهدي السالكين
والعلم هو نور القلب والمعرفة هي نور القلب
والعلم هو نور القلب والمعرفة هي نور القلب

السلامة
في بيان المأمور

الانبياء
المستغفرة ما يكون في كل سنة
كلالة قتل من الجوع والحر
مثلا وكني كذا وكذا
بالسكون القليل من الجوع
الحر والبطيخ بالفراد
ميدان كذا وكذا
شريف من الجوع
ووجهه ما هو
بأنه من الجوع
تبادل البطيخ
التي كذا وكذا
قوله بكون
يقال ان هذا القول

[illegible]

مکتبہ اسلامیہ

[illegible]

صلوات الله على من
 نبهنا على هذه النكتة
 المفصلة التي هي
 بل من خاتمة النكتة
 ذلك لان النكتة
 المفصلة التي هي
 المنفصلة التي هي
 يخرج من هذا القسم
 قوله في النكتة
 الترتيب في النكتة
 واقفا في النكتة
 كذا في النكتة
 في النكتة

مجلس

وقيل لما كان الجسم الطبيعي كذا اسألوا لم يتعرض لتعريفه بل ابتد بتفسيره واختار فيه الجسام
 على جسم له حقيقة هي أن كل شئ هو على كل شئ في قورودها بالحقيقة انما يكون على افراده اذ
 معناها بالحقيقة ان افراده بعضها كذا والبعض الآخر كذا فكان ذلك القائل جعل القسمة
 في الحقيقة عبارة عن تشبيه الكل الى اجزائه التي هي حقيقة وتحليلها اليها دون الكل الى جزئياته
 وهي ثم قيوود تحتها اليه تفصيل بالضم من مبدع اذ في في اللغة بمعنى عن التجربة وهي في الاولى
 دون الثانية لكنهما يتعللان الثانية اكثر من الاولى بسايطوهي ههنا هي التي لا تقسم الى اجسام
 الطبايع والصور وان اقسمت الى اشياء مختلفة الخالق والطبيعة هي مبدع اول الحركة فانكون هي
 فيه وسكونه بالذات لا بالعرض وقد يقال المراد بالطبايع ههنا الخالق مركبات هي التي تقسم
 اجسام مختلفة الطبايع كالمعدنيات وهي مركبات غير متحققة انمولها صور نوعية غاية لصوبها
 يوجب حفظها التركيبها زانما يعتد به بل اوردوا بالقطر اجمع دون احوها لان مزاج المركب كلما كان
 البعد عن الاعتدال كان عرضا وسع والاقسام المندرجة تحتها اكثر وفي كلتا المقتضين نظر والعبارة
 وهو مركب بافهم تحقيق الحس الارادة والحيوان وهو مركب تام متحقق الحس والارادة وهذه المركبات
 تسمى بالمركبات الثلاثة اباؤها العلويات واصحابها السفليات وفي قوله كالمعدنيات اشارة
 الى ان المركبات غير محصورة في المذكورات بل لها قسم آخر يسمى مركبات غير تام كالاناء العلوية
 ونحوها فالسايط قسمان عناصر هي بسايطها مبدع بسايط مستقيم وهي الارض والكان
 طائفة للسفل على المطلق والماء ان كان طائفة لا على المطلق والهوان ان كان
 طائفة للعلو في اجملة والنار ان كان طائفة مطلقا واجرام اثيرية ليس فيها مبدع
 مستقيم والجمم غير انه كثر استعماله في الطليقات والاشياء الخالص المتعارية الافلاك
 وما فيها من الكواكب وكل جسم بسيط او اخلى وطبقه والمعرض له من خارج تاثير غريب الطبع
 والطبايع بمعنى واحد هو مصدر الصفة الذاتية للشئ وقد وقع في بعض النسخ طبيعة وهو
 ايضا صحيح اذ الطبيعة على فترها تعبر الاجسام ويرى انطلق على معنى لا يشتمل الافلاك
 لكن ليس بمبراد ههنا فهو على ما بين في غير هذا العلم اى في

[illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

المقدمة من
الكتاب الاول
مقالة الثانية

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.

فتی

الفرق بين القسمين
بوجوبين الأول أن
الاقسام الحاصلة من
الأولى لا يصدق عليه
المقسم لأن الكل وهو
مبتدئان بخلاف الثاني
لأن المقسم متناكب
صادق على اقسامه
كما عرفت لأن الكل
والجزء في اعم وأخص
الثاني أن الاقسام
منه رتبة في ما يثبت المقسم
في الأولى والمقسم
مدرج في

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

حضرت مولانا مفتی محمد شفیع صاحب مدظلہ العالی

[illegible]

عيان قلبت
 هيا الشائبة وادام شعرا بنية
 صفة حيوانا ذكره في الحشاش والخصر
 مما يطلق على الغيل والكثير
 قوله كان عرضا وسجل من بين اجناس
 المركبات الثلث يختلف باختلاف مقادير
 العناصر في القلة والكثرة واختلاف الانهائية له
 فكل جنس منها مزاج له عرض من عددين لا يمكن
 في ذلك الجنس التجاوز عنها في التجاوز عن
 كل من الحين الماضيه جنسا آخر او يعطى المركب
 الزاوي **باب** **قوله** وفي كتابه الاقضية
 نظرا في الاول فذلك مبني على ان العقل
 ما كان اجزاء بسا لظهوره وما كان قريبا
 يكون اجزاء قريبا من التماسي اما اذا بعد
 عن الاعتدال بسبب اختلاف الانا اذا بعد
 على انما مختلفة مثلا يكون مركب جردا
 واحد وهو اني ثمان في المثلث والاربع
 اربعة والاعداد كثيرة فعدد عدم تساوي
 لكن الترتيب على متغير متساوية فيكون
 عوض الاعداد من الاعتدال واسع فيكون
 انه لا يلزم ان يحقق المركبات على الوجه
 بالمكنة بل وان يكون لوجود المركب
 شروطا كثيرة لا يمكن

[illegible]

من عليه لمة الخيط والمواد
طلبه لمة الخيط والمواد
تذكره

قوله ليس فيها
سبيل يستقيم انما قيل فيها
وجود السبيل كما قاله ضرر
ما جوامع الكواكب تختلف فيه
بحسب دوران وجود السبيل
في انحاءها انما قيل وجوده في الاجزاء
المنفصلة عنها كما انما قيل في اجزاء
العالم لا تنفصل عنه حتى يحوطوا

[illegible]

في موضع الاشارة الى ان هذا هو
المراد من قوله تعالى في موضع
الاشارة الى ان هذا هو المراد
من قوله تعالى في موضع الاشارة

[illegible]

هذا هو الكتاب الذي...

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠

هذا هو الكتاب الذي...

الباب الاول في بيان المعو

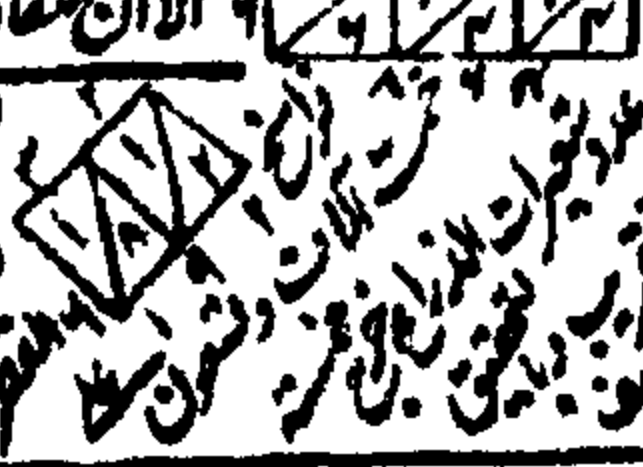
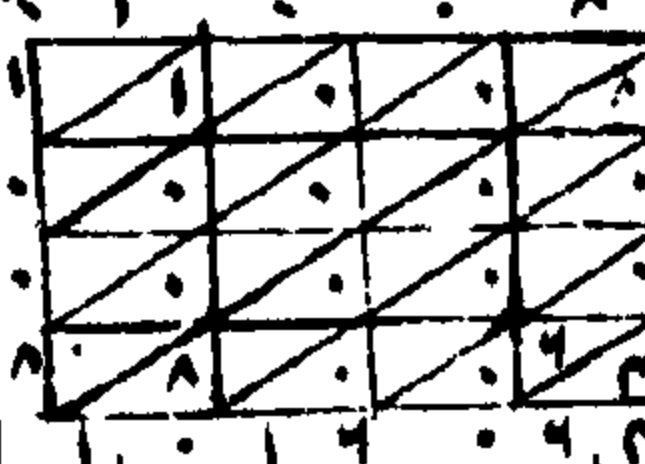
هذا هو الكتاب الذي...

هذا هو الكتاب الذي...

هذا هو الكتاب الذي...

هذا هو الكتاب الذي...

هذا هو الكتاب الذي...



هذا هو الكتاب الذي...

م كسر في قول من قال ان الشمس هي التي تشرق والارض هي التي تظلم...
في قول من قال ان الارض هي التي تشرق والشمس هي التي تظلم...
في قول من قال ان الشمس والارض كلاهما لا يشرقان ولا يظلمان...
في قول من قال ان الشمس والارض كلاهما يشرقان وكلاهما يظلمان...

انطباق مركز نقل مجموع الانقيال على مركز العالم لتدافها في اجوانب الى ان يطبق مركز نقلها
عليه يكونها طائفة ايام ويزم منه حركة الارض بجليتها بسبب حركة ثقيل من جانب منها الى
جانب آخر وهو انهم غير ثمر الماء لكونه ثقيلا مضافا فتم محيطها احاطة غير ثامة ثم الهواء الخفيفة
بالاضافة ثم النار خفتها على الاطلاق ثم فلک القمر وهو النير الاصغر ثم فلک عطارد والمسمى بالجاب
ايض ثم فلک الزهرة الملقبة بالسعد الاصغر وهي مع عطارد تسميان بسفليين ثم فلک الشمس و
هو النير الاعظم ثم فلک المريخ المسمى بالاحمر ايض وهو النخس الاصغر ثم فلک المشتري وهو السعد الاكبر
ثم فلک زحل المسمى بكبيوان ايض وهو النخس الاكبر وهذه الثلاثة تسمى بالعلوية وهي مع ايسليين بالنيضة
النخيرة وهي مع النيران بالنيضة السيرة ثم فلک الثوابت وهي باعد السيرة ثم فلک الافلاك
وكانه انما هي بلان الفلك فليست في مفهومه الحركة تشبيها له لفلكه المنقول للتحرك وهو انما هو
من جميع الافلاك ومحرك لها والوجه في كونها تسعة انهم وجدوا تسع حركات متخالفات فاشتوا
واحدة منها فلكان في بادى نظره انهم وجدوا في بادى النظر تسع حركات متخلفة فاشتوا تسع فلا
اذني وجد ان حركة الثوابت في بادى النظر نظرا وان كان في بادى النظر حركة فلک الافلاك الى مجموع
الثمانية من حيث هو مجموع بان يتعلق بها نفس واحدة تحركها بهذه الحركة فيحاجها الى التساع
بل لاجابة الى الناس ايض لا مكان ان يتعلق بمجموع السبعة نفس تحرك تلك الحركة ويكون الثوابت
مركوزة في السابعة تحركه بحركتها الخاصة واما ترتيبها على الوجه المذكور فلان الحرك لكل من
ان يكون محيطا على ما يشهد به الفطرة السليمة وان بعض الثوابت يتكسف بزحل المتكسف
بالمشتري المتكسف بالمريخ المتكسف بالزهرة المتكسفة بعطارد المتكسف بالقمر الكاسف للشمس
والاشك ان فلک المتكسف فوق فلک الكاسف لكنه في الامر في كون فلک الشمس تحت فلک المريخ
وفوق فلک الزهرة واطرافه الكسف لا تمشي بين الشمس والقمر من الكواكب لا محالة
اشعاع عند قاربها اياما فاعلم الاول بطريق اخرى في اختلاف النظر فان المريخ ليس اختلاف النظر
اصلا بخلاف الشمس فيكون فوقها ويستقيم لك في المعنى في ان الشمس انما هي في المكان بل كونها
فوق عطارد واليه مشكوك فيه الى هذا الا وان فان الآلة التي يستعمل بها اختلاف النظر

في قول من قال ان الشمس هي التي تشرق والارض هي التي تظلم...
في قول من قال ان الارض هي التي تشرق والشمس هي التي تظلم...
في قول من قال ان الشمس والارض كلاهما لا يشرقان ولا يظلمان...
في قول من قال ان الشمس والارض كلاهما يشرقان وكلاهما يظلمان...
في قول من قال ان الشمس والارض كلاهما لا يشرقان ولا يظلمان...
في قول من قال ان الشمس والارض كلاهما يشرقان وكلاهما يظلمان...
في قول من قال ان الشمس والارض كلاهما لا يشرقان ولا يظلمان...
في قول من قال ان الشمس والارض كلاهما يشرقان وكلاهما يظلمان...
في قول من قال ان الشمس والارض كلاهما لا يشرقان ولا يظلمان...
في قول من قال ان الشمس والارض كلاهما يشرقان وكلاهما يظلمان...



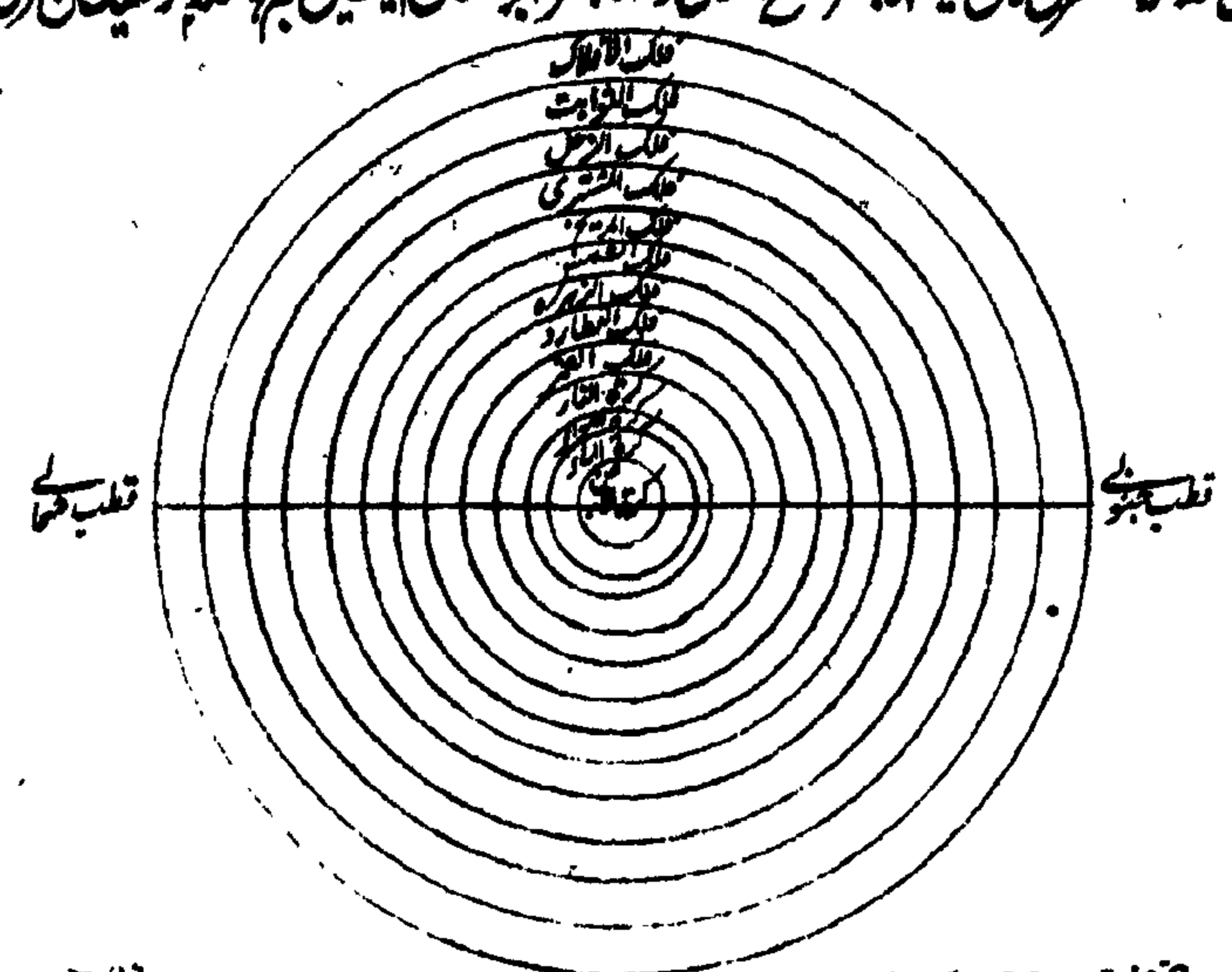
في قول من قال ان الشمس هي التي تشرق والارض هي التي تظلم...
في قول من قال ان الارض هي التي تشرق والشمس هي التي تظلم...
في قول من قال ان الشمس والارض كلاهما لا يشرقان ولا يظلمان...
في قول من قال ان الشمس والارض كلاهما يشرقان وكلاهما يظلمان...

الغلام المملوك
في حياته ولا

[illegible][illegible]

کتابخانه عمومی
مکتبہ اسلامیہ
لاہور

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي هدانا لهذا
ما كنا لنهتدي لولا أن هدانا الله

[illegible]

القطر نصف دوة انطبق في اوله
الاول نوع الاختصاص وان لم يصف
فدوة الدواير لا تتحدد بهذا القطر دوة
الاول اختصاص وصلت الى اوجها
الى ان تعود الى انفسها الاول مع جبر
الدور والدران الخ المسمى به جبر
قوله في محط الوجود

بدر و انهاره الوهم سطوحاً كرتة و ان كل محيط بهتة السور في محيط الدائرة الصغرى احراماً كرتة بمنزلة الافلاك

والعناصر المقالة الاولى في بيان الافلاك ما يتعلق بها وهي خمسة ابواب الباب الاول
 في بيان الافلاك فللك الشمس ابتداءً لانه البسط افلاك السائر التي قصد بالذات بيان هياتها
 في هذا الباب ولذا اشرقت الكواكب واشهرها واضوءها واعظمها كنهها مجبوراً وانما كون حركتها بسط
 والاضباط ما يتغير به الحركات من الايام والشهور والاعوام بها فتعزم الوجع حيث قدم حركتها على حركتها
 الاخرى جرم كرى محيطاً بسطحان متوازيان يستوقف على معنى المتوازي من قريب مركزها مركز العالم
 وهو مركز الفلك الاعظم وكل كورة متوازية السطحين فمركزها مركزها فمركز سطحى فللك الشمس الذى
 هو مركز العالم كورة وانما اعتبر المتوازي بين سطحيها لانها لو لم يكونا متوازيين كسطحى المتم والتدوير
 شلالا لم يكن مركزها مركزها بل مركزها مركزها وكل فللك مجسم وقيد الفلك بكونه مجسماً متغيراً على ان
 الفلك يطلق على غير الجسم ايضا كالقوة والحركة محيطا بها وان المراد به ههنا هو الجسم متساو
 للارض احتراز عن التدوير اذ ليس لها سطحان متوازيان واما المقدمات فمخرجة من

[illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible]

الحمد لله الذي جعل في كل شيء حكمة وحكمة في كل شيء

ایسی سیب کون الفلک الثانی فی داخل ثخن الاول علی الوجه المذكور الاول ای بمعنی قمری
افراد الثانی عنین کمرین غیر متوازی فی السطوح ای کمرین یکوین سطحی اکل منهما غیر متوازی من فیہ
ایماز الی ان التسمی الیسمی فلکابل مختلف الثخن ای ثخن کل منهما غیر متشابه بل بعضہ ارق و بعضہ غلیظ
احدیما حاویۃ للفلک الثانی والاخری محویۃ لہ ورتقۃ المحاویۃ بمایل الایوج و غلیظا ما یلی الخنضر
ورقۃ المحویۃ غلیظا بالخلات وسمی کل واحدہما ای من ہاتین الکرتین متما اذ بانضامہما الی الفلک

وبقدر ما ورد في الحديث وعظمتها بالحق
 اي عظمتها بما يلي الملاحح وحقها بما يلي
 الحق
 آه عظمة العظمه نصف عظمه من كذا
 النفس والخاص لا كذا من كذا
 وهو عظمه فانذا آه است وازر كان
 من انفس ان فضل نصف وازر كان
 ظهر العظمه وهو عظمه نصف
 لعين المكرمين هو العظمه نصف
 في هنيهة التمشيح
 قوله فكل واحد من آه نظير ذلك
 والنزوحان فكل واحد من آه نظير ذلك

[illegible][illegible]

ان التذوير الغيبي لم يرد في الحديث
مؤكد في جميع الفلك الفاضل المبرز
بناء على العمل الفيزيائي واسط التذوير
المحيط بالكون كبقية بقية الكون
من فروع الشبان مجردة الكون
لا يخرج عن ان يكون سطران اول
بما كان الانسحاب لان الكون لا يكون
بما كان الانسحاب لان الكون لا يكون
اشد من ان يكون لان الكون لا يكون
فانما سطران اول الكون لا يكون
منهجه ان يكون لان الكون لا يكون
اب سطران اول الكون لا يكون
اي في ان الكون لا يكون لان الكون لا يكون
فانما سطران اول الكون لا يكون
بسطان اول الكون لا يكون لان الكون لا يكون
دون ذلك لان الكون لا يكون

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible]

كبريت كوكب على كوكب
الشمس كوكب على كوكب
الارض كوكب على كوكب
القمر كوكب على كوكب
الشمس كوكب على كوكب
الارض كوكب على كوكب
القمر كوكب على كوكب

<p>قوله في مطلع الحال الصغر وينبغي الحال كائنات متساوية في القوة والقدرة والقدرة على العمل والقدرة على العمل والقدرة على العمل والقدرة على العمل</p>	<p>من كوكب العالم الى مركز الارض كوكب على كوكب الشمس كوكب على كوكب القمر كوكب على كوكب الشمس كوكب على كوكب الارض كوكب على كوكب القمر كوكب على كوكب</p>	<p>استقامت المراكز في الارض كوكب على كوكب الشمس كوكب على كوكب القمر كوكب على كوكب الشمس كوكب على كوكب الارض كوكب على كوكب القمر كوكب على كوكب</p>	<p>قوله في مطلع الحال الصغر وينبغي الحال كائنات متساوية في القوة والقدرة والقدرة على العمل والقدرة على العمل والقدرة على العمل والقدرة على العمل</p>
<p>قوله في مطلع الحال الصغر وينبغي الحال كائنات متساوية في القوة والقدرة والقدرة على العمل والقدرة على العمل والقدرة على العمل والقدرة على العمل</p>	<p>من كوكب العالم الى مركز الارض كوكب على كوكب الشمس كوكب على كوكب القمر كوكب على كوكب الشمس كوكب على كوكب الارض كوكب على كوكب القمر كوكب على كوكب</p>	<p>استقامت المراكز في الارض كوكب على كوكب الشمس كوكب على كوكب القمر كوكب على كوكب الشمس كوكب على كوكب الارض كوكب على كوكب القمر كوكب على كوكب</p>	<p>قوله في مطلع الحال الصغر وينبغي الحال كائنات متساوية في القوة والقدرة والقدرة على العمل والقدرة على العمل والقدرة على العمل والقدرة على العمل</p>

قوله في مطلع
الحال الصغر وينبغي
الحال كائنات متساوية
في القوة والقدرة
والقدرة على العمل
والقدرة على العمل
والقدرة على العمل
والقدرة على العمل

الباب الثاني في بيان كماله

وَأَمَّا الْفُلُ فَأُرْسِلَتْ بِرَحْمَةٍ مِنَّا لِيُبَيِّنَ مَا نَالِ الْغَاثِ وَالْفَاطِثِ
وَإِن مِّن مَّجْدٍ لِلَّذِينَ هُمْ يُعَذِّبُونَ عَنِ الْآيَاتِ هَٰؤُلَاءِ هُمُ الْمُذْتَضِعُونَ

[illegible][illegible]

مشتركة بينهما في منتصف ما بين قطبي التدوير والافلاك الخارجية المركز لغير الشمس المذكورة تسمى
 حواصل كلها مركز التدوير واما لم يقل لهما التدوير ليكون وجه التسمية شاملا لتسمية مناطق
 هذه الافلاك بالحوامل ايضا لانها اعني المركز كاجزاء منها في انهما فيها وتتحرك بحركتها وانما قال كاجزاء
 منها لان النقطة لا تكون جزء من الجسم بل من السطح والخط ايضا على ما بين في موضعها واما افلاك عطارد
 والقمر فكلما كانت على ثلثة افلاك شاملة للارض وعلى فلك التدوير الا ان فلك عطارد شتمل على
 فلك الشمس مركزه مركز العالم ظاهر هذه العبارة يومهم بان الشمس عبارة عن المتميز فقط لا شتمل
 ما بينهما من الافلاك لكنه يمكن ان يكون المراد بفلك عطارد هو مضمونه الكلي الصادق على ذلك
 واجزاء التي هي ايضا افلاك وعلى فلكين خارجي المركز احدها هو الشمس والآخر يسمى المدير لاوارة
 مركز ذلك لاوارة المحوى في داخل ثخن الشمس على الرسم المذكور اى كسائر الافلاك الخارجية للمركز
 مثلا انها بحيث يماس محدبة محدب الشمس على نقطة مشتركة بينهما في منتصف ما بين القطبين والى وجه
 الماعرفه متقعة متقعة على نقطة مقابلة له وهي الضيق والثاني من خارجي المركز وهو المحوى وهو
 الحامل لمركز التدوير واذ هو مركز فيه في داخل ثخن المدير كذالك سائر الافلاك الخارجية للمركز
 في مثلا انها بحيث يماس محدب المدير على نقطة تسمى الاوج متقعة متقعة على نقطة تسمى الضيق فلك
 التدوير في جرم الحامل اى ثخنه والكوكب في التدوير على الرسم اى كسائر التدوير في حواصلها واسا فلكها
 في تدويرها ويلزم ما ذكر من ان فلك عطارد شتمل على مثل خارجي على الكونع المذكور ان فلك
 اوجان احدها وهو النقطة المشتركة بين محدب الشمس والمدير كاجزاء من مثلا لان مديره ذو نقطة
 منه لاس المدير وتحرر كبحر كته دون حركة المدير وسمى الاوج المثلث اوج المدير والمثلث ذو النقطة
 بين محدب المدير الحامل كاجزاء من يره لاس على الرسم وسمى الاوج المديرى اوج الحامل كذا يلزم منه ان يكون
 له ضيقان اربعة تسميات وفلك القمر شتمل على فلكين مركزهما مركز العالم وفلك حائل خارجي للمركز
 الاولين هو المحيط بالثاني يسمى الجوزهر اذ على محيطه نقطة مسماة به المثلث الماعرفه والثاني يسمى القائل هو
 منطقة مائة عن سطح منطقة البروج في جوت الجوزهر لاني ثخنه والحامل في ثخن الحامل على الرسم في سائر الجوزهر
 والتدوير في الحامل والقمر في التدوير على الرسم المذكور من هذه التدوير اى الجوزهر والافلاك شتمل على

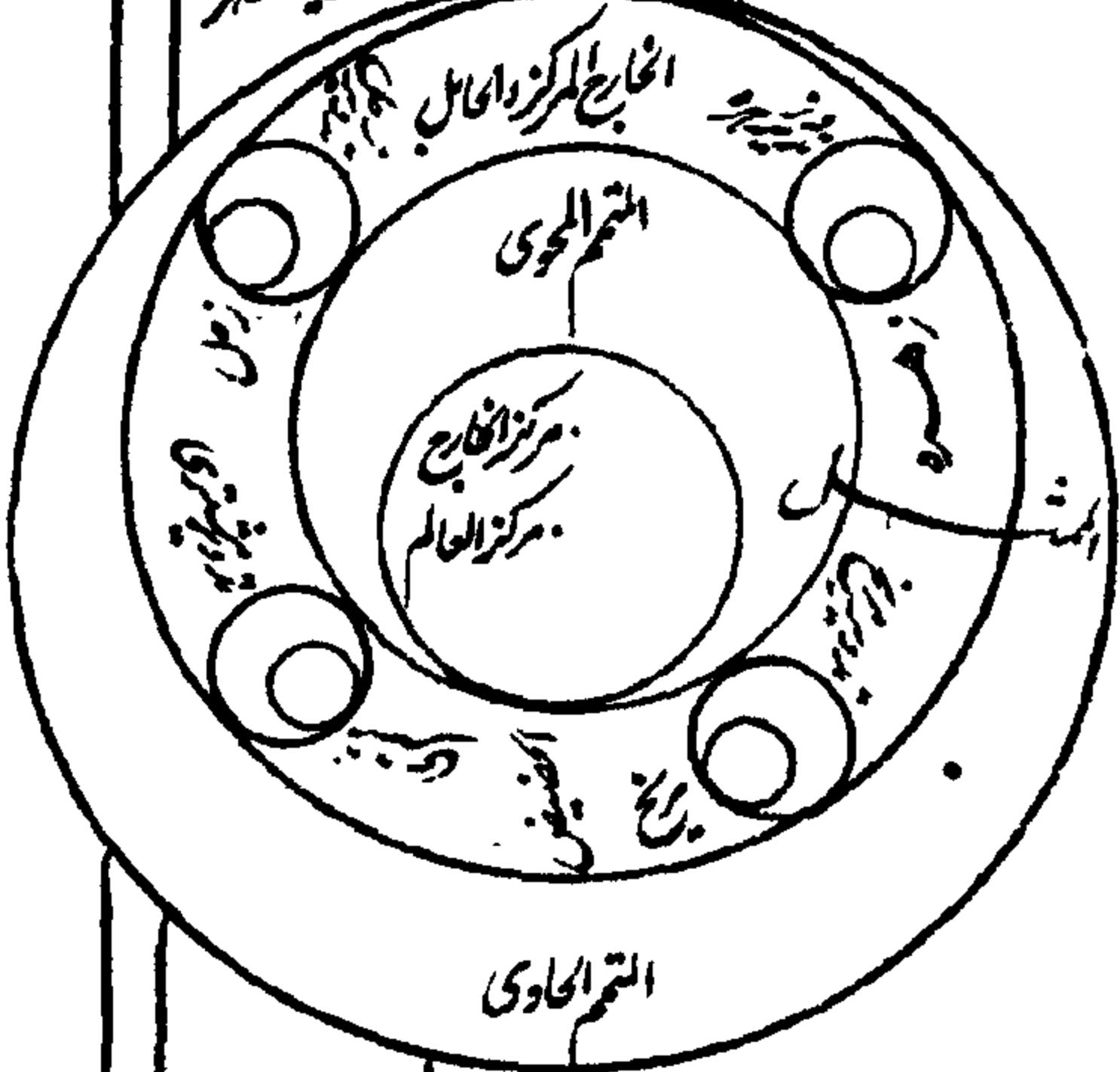
۱۲۳۴۵۶۷۸۹۱۰۱۱۲۱۳۱۴۱۵۱۶۱۷۱۸۱۹۲۰۲۱۲۲۲۳۲۴۲۵۲۶۲۷۲۸۲۹۳۰۳۱۳۲۳۳۳۴۳۵۳۶۳۷۳۸۳۹۴۰۴۱۴۲۴۳۴۴۴۵۴۶۴۷۴۸۴۹۵۰۵۱۵۲۵۳۵۴۵۵۵۶۵۷۵۸۵۹۶۰۶۱۶۲۶۳۶۴۶۵۶۶۶۷۶۸۶۹۷۰۷۱۷۲۷۳۷۴۷۵۷۶۷۷۷۸۷۹۸۰۸۱۸۲۸۳۸۴۸۵۸۶۸۷۸۸۸۹۹۰۹۱۹۲۹۳۹۴۹۵۹۶۹۷۹۸۹۹۱۰۰۱۰۱۰۲۱۰۳۱۰۴۱۰۵۱۰۶۱۰۷۱۰۸۱۰۹۱۱۰۱۱۱۱۲۱۱۳۱۱۴۱۱۵۱۱۶۱۱۷۱۱۸۱۱۹۱۲۰۱۲۱۲۲۱۲۳۱۲۴۱۲۵۱۲۶۱۲۷۱۲۸۱۲۹۱۳۰۱۳۱۳۲۱۳۳۱۳۴۱۳۵۱۳۶۱۳۷۱۳۸۱۳۹۱۴۰۱۴۱۴۲۱۴۳۱۴۴۱۴۵۱۴۶۱۴۷۱۴۸۱۴۹۱۵۰۱۵۱۵۲۱۵۳۱۵۴۱۵۵۱۵۶۱۵۷۱۵۸۱۵۹۱۶۰۱۶۱۶۲۱۶۳۱۶۴۱۶۵۱۶۶۱۶۷۱۶۸۱۶۹۱۷۰۱۷۱۷۲۱۷۳۱۷۴۱۷۵۱۷۶۱۷۷۱۷۸۱۷۹۱۸۰۱۸۱۸۲۱۸۳۱۸۴۱۸۵۱۸۶۱۸۷۱۸۸۱۸۹۱۹۰۱۹۱۹۲۱۹۳۱۹۴۱۹۵۱۹۶۱۹۷۱۹۸۱۹۹۲۰۰۲۰۱۲۰۲۲۰۳۲۰۴۲۰۵۲۰۶۲۰۷۲۰۸۲۰۹۲۱۰۲۱۱۲۱۲۲۲۱۲۳۲۱۲۴۲۱۲۵۲۱۲۶۲۱۲۷۲۱۲۸۲۱۲۹۲۲۰۲۲۱۲۲۲۲۲۳۲۲۲۴۲۲۲۵۲۲۲۶۲۲۲۷۲۲۲۸۲۲۲۹۲۳۰۲۳۱۲۳۲۲۳۳۲۳۳۴۲۳۳۵۲۳۳۶۲۳۳۷۲۳۳۸۲۳۳۹۲۴۰۲۴۱۲۴۲۲۴۳۲۴۴۲۴۵۲۴۶۲۴۷۲۴۸۲۴۹۲۵۰۲۵۱۲۵۲۲۵۳۲۵۴۲۵۵۲۵۶۲۵۷۲۵۸۲۵۹۲۶۰۲۶۱۲۶۲۲۶۳۲۶۴۲۶۵۲۶۶۲۶۷۲۶۸۲۶۹۲۷۰۲۷۱۲۷۲۲۷۳۲۷۴۲۷۵۲۷۶۲۷۷۲۷۸۲۷۹۲۸۰۲۸۱۲۸۲۲۸۳۲۸۴۲۸۵۲۸۶۲۸۷۲۸۸۲۸۹۲۹۰۲۹۱۲۹۲۲۹۳۲۹۴۲۹۵۲۹۶۲۹۷۲۹۸۲۹۹۳۰۰۳۰۱۳۰۲۳۰۳۳۰۴۳۰۵۳۰۶۳۰۷۳۰۸۳۰۹۳۱۰۳۱۱۳۱۲۳۱۳۳۱۴۳۱۵۳۱۶۳۱۷۳۱۸۳۱۹۳۲۰۳۲۱۳۲۲۳۲۳۳۳۲۳۴۳۲۳۵۳۲۳۶۳۲۳۷۳۲۳۸۳۲۳۹۳۳۰۳۳۱۳۳۲۳۳۳۳۳۴۳۳۵۳۳۶۳۳۷۳۳۸۳۳۹۳۴۰۳۴۱۳۴۲۳۴۳۳۴۴۳۴۵۳۴۶۳۴۷۳۴۸۳۴۹۳۵۰۳۵۱۳۵۲۳۵۳۳۵۴۳۵۵۳۵۶۳۵۷۳۵۸۳۵۹۳۶۰۳۶۱۳۶۲۳۶۳۳۶۴۳۶۵۳۶۶۳۶۷۳۶۸۳۶۹۳۷۰۳۷۱۳۷۲۳۷۳۳۷۴۳۷۵۳۷۶۳۷۷۳۷۸۳۷۹۳۸۰۳۸۱۳۸۲۳۸۳۳۸۴۳۸۵۳۸۶۳۸۷۳۸۸۳۸۹۳۹۰۳۹۱۳۹۲۳۹۳۳۹۴۳۹۵۳۹۶۳۹۷۳۹۸۳۹۹۴۰۰۴۰۱۴۰۲۴۰۳۴۰۴۴۰۵۴۰۶۴۰۷۴۰۸۴۰۹۴۱۰۴۱۱۴۱۲۴۱۳۴۱۴۴۱۵۴۱۶۴۱۷۴۱۸۴۱۹۴۲۰۴۲۱۴۲۲۴۲۳۴۲۴۴۲۵۴۲۶۴۲۷۴۲۸۴۲۹۴۳۰۴۳۱۴۳۲۴۳۳۴۳۴۴۳۵۴۳۶۴۳۷۴۳۸۴۳۹۴۴۰۴۴۱۴۴۲۴۴۳۴۴۴۴۴۵۴۴۶۴۴۷۴۴۸۴۴۹۴۵۰۴۵۱۴۵۲۴۵۳۴۵۴۴۵۵۴۵۶۴۵۷۴۵۸۴۵۹۴۶۰۴۶۱۴۶۲۴۶۳۴۶۴۴۶۵۴۶۶۴۶۷۴۶۸۴۶۹۴۷۰۴۷۱۴۷۲۴۷۳۴۷۴۴۷۵۴۷۶۴۷۷۴۷۸۴۷۹۴۸۰۴۸۱۴۸۲۴۸۳۴۸۴۴۸۵۴۸۶۴۸۷۴۸۸۴۸۹۴۹۰۴۹۱۴۹۲۴۹۳۴۹۴۴۹۵۴۹۶۴۹۷۴۹۸۴۹۹۵۰۰۵۰۱۵۰۲۵۰۳۵۰۴۵۰۵۵۰۶۵۰۷۵۰۸۵۰۹۵۱۰۵۱۱۵۱۲۵۱۳۵۱۴۵۱۵۵۱۶۵۱۷۵۱۸۵۱۹۵۲۰۵۲۱۵۲۲۵۲۳۵۲۴۵۲۵۵۲۶۵۲۷۵۲۸۵۲۹۵۳۰۵۳۱۵۳۲۵۳۳۵۳۴۵۳۵۵۳۶۵۳۷۵۳۸۵۳۹۵۴۰۵۴۱۵۴۲۵۴۳۵۴۴۵۴۵۵۴۶۵۴۷۵۴۸۵۴۹۵۵۰۵۵۱۵۵۲۵۵۳۵۵۴۵۵۵۵۵۶۵۵۷۵۵۸۵۵۹۵۶۰۵۶۱۵۶۲۵۶۳۵۶۴۵۶۵۵۶۶۵۶۷۵۶۸۵۶۹۵۷۰۵۷۱۵۷۲۵۷۳۵۷۴۵۷۵۵۷۶۵۷۷۵۷۸۵۷۹۵۸۰۵۸۱۵۸۲۵۸۳۵۸۴۵۸۵۵۸۶۵۸۷۵۸۸۵۸۹۵۹۰۵۹۱۵۹۲۵۹۳۵۹۴۵۹۵۵۹۶۵۹۷۵۹۸۵۹۹۶۰۰۶۰۱۶۰۲۶۰۳۶۰۴۶۰۵۶۰۶۶۰۷۶۰۸۶۰۹۶۱۰۶۱۱۶۱۲۶۱۳۶۱۴۶۱۵۶۱۶۶۱۷۶۱۸۶۱۹۶۲۰۶۲۱۶۲۲۶۲۳۶۲۴۶۲۵۶۲۶۶۲۷۶۲۸۶۲۹۶۳۰۶۳۱۶۳۲۶۳۳۶۳۴۶۳۵۶۳۶۶۳۷۶۳۸۶۳۹۶۴۰۶۴۱۶۴۲۶۴۳۶۴۴۶۴۵۶۴۶۶۴۷۶۴۸۶۴۹۶۵۰۶۵۱۶۵۲۶۵۳۶۵۴۶۵۵۶۵۶۶۵۷۶۵۸۶۵۹۶۶۰۶۶۱۶۶۲۶۶۳۶۶۴۶۶۵۶۶۶۶۶۷۶۶۸۶۶۹۶۷۰۶۷۱۶۷۲۶۷۳۶۷۴۶۷۵۶۷۶۶۷۷۶۷۸۶۷۹۶۸۰۶۸۱۶۸۲۶۸۳۶۸۴۶۸۵۶۸۶۶۸۷۶۸۸۶۸۹۶۹۰۶۹۱۶۹۲۶۹۳۶۹۴۶۹۵۶۹۶۶۹۷۶۹۸۶۹۹۷۰۰۷۰۱۷۰۲۷۰۳۷۰۴۷۰۵۷۰۶۷۰۷۷۰۸۷۰۹۷۱۰۷۱۱۷۱۲۷

[illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible]

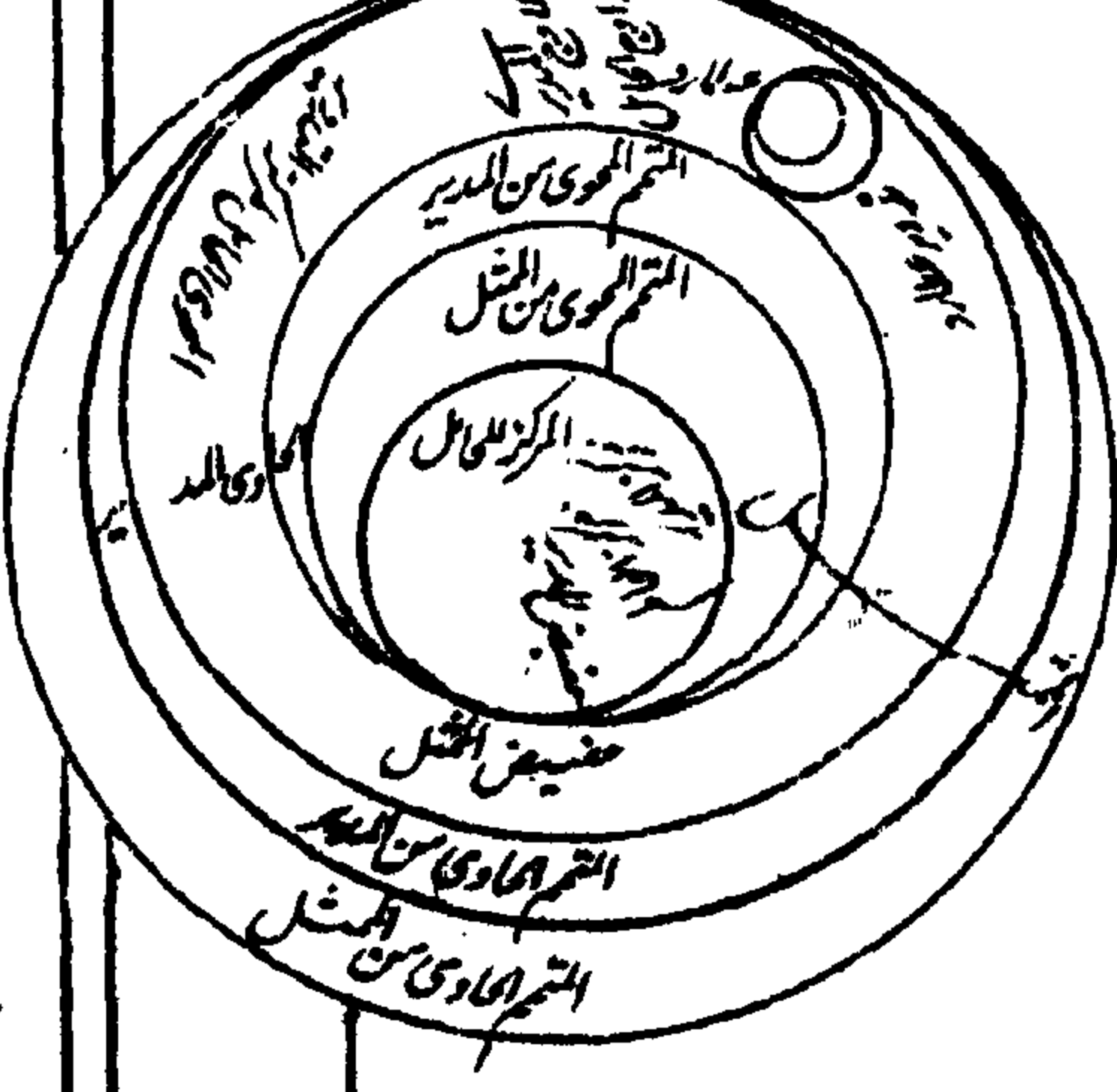
صورة افلاك الكواكب العلوية والخرقة



المتمم الحامى

التمم الحاوى

صوت فلک عطار



العلم الحاوي من المسائل
المؤيد للمثل أيضا

المشيم الهادي من
المشيم الهادي من

三

مع ان الخوارج يتفقون
باجتماع الذنوب
هو الذنب قلبيا
امام
قوله ما عرفت اى
مماثلة نفسك للبر
فى القطين والمنطقة
امام
قوله المائل انما
ما لا يكون منطقة
ما لا عن منطقة امش

بل منطقه البروج
میله تا بنا لانیاید
والانقص من علی
بالرخصت اجاره و سوره
کر از عالم و طبه
یتابعان عن علی بن
والببرج فی مبین
میلادین و تقاطع
فولادین و سوره
فولادین و سوره
فولادین و سوره
فولادین و سوره
فولادین و سوره
فولادین و سوره
فولادین و سوره

[illegible]

الساكن في المقام
في حركاته فلا

[illegible][illegible]

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على
سيدنا محمد وآله الطيبين
الطاهرين

۱۰
 ۹
 ۸
 ۷
 ۶
 ۵
 ۴
 ۳
 ۲
 ۱

[illegible]

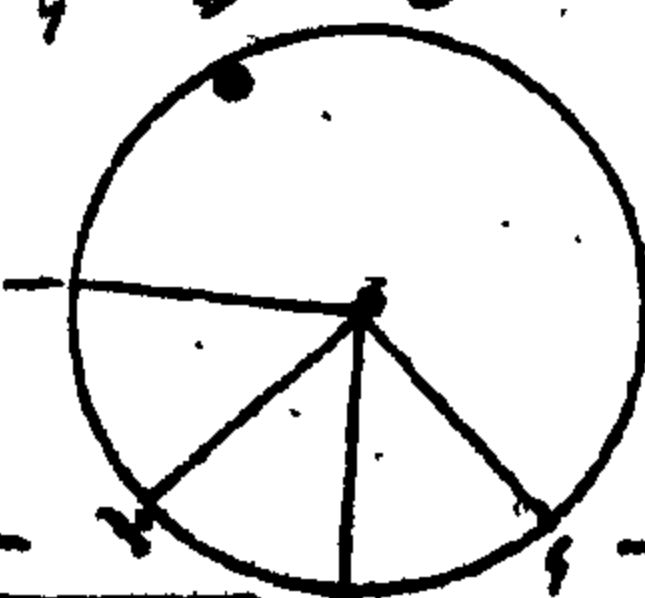
والزئيرة وثالثها لوطار ودر العتبات القمرية تصور ما ذكرنا من هياكل الافلاك على ما هو المشهور واما
ما زاد من المشاهير من سكر السديم في افلاك المتحجرة والقمر فما لا يتصل ذكره في المختصر واما افلاك النجوم
سميت بها المثلثات او صاع بعضها مع بعض او لم يطور حركتها الثانية جدا او لعدم احساس القدر
بها وهو الفلك الثامن ويسمى فلك البروج وستعرف معنى هذا في باب الدوائر فهو جرم كروي مركزه
مركز العالم وهو كرة واحدة على الارتفاع بالاصغر وهو راي العين والاشعث القضاة الفلكيات وفيه

اشارة الى ما حكاه الفرغاني من ان البعض ذهب الى ان كل من الكواكب الثابتة فلما خاضت
 متعرجة سطحية يماس محدب كره زحل و محدبها يماس مقعر الفلك الاعظم والكواكب الثابتة باجمعها كره
 مغرقة فيه بحيث يماس سطح الا اعظم منه من بين الثوابت سطح ذلك الفلك على نقطتين الباقية
 واقعة فيه ايضا اتفق على ما اشار اليه تقدم والفلك الاعظم ويسمى فلك الافلاك تكملة ما علم فيها

من ان مسمی جرم لری مرکزہ مرکز العالم مقعر سطحیہ مایں محدب فلک التوابت و محدباً لایا منسباً
 اذ لیس و رارہ شئی لاخلار و لاملار و کما سبق و ان عالم یورد مصورة ہدین الفلکین التقاء بجا و رورہ فی
 مصورة کرات العالم اذ لاجاجتہ فی تخلیما الی مزید یکلف الساعلم الباب الثانی من المقالة
 الاولی فی حرکات الافلاک حرکات الافلاک الشاملة للمارض علی کثرتها قسما حرکة من الشرق
 الی المغرب فی جميع الدورات و حرکة من المغرب الی المشرق کذلک فیما یقع فی المشرق و المغرب و انما

لا شرق ولا غرب كغير من السعيقين فلا حركة لشئ من الافلاك قديم من المشرق الى المغرب ولا بالعكس فلما
 احرته التي هي من المشرق الى المغرب فمنها حركة الفلك الاعظم حول مركز العالم ومعنى كون الحركة
 حول نقطة انها تحدث عند ما في ارضه متساوية وبأمتساوية فان نقطة امثلا اذا تحركت على محيط اب
 ح وحيث يقطع قوس اب في ساعة وقوس ب ح في ساعة اخرى قوس ح و في ساعة ثالثة

واحد من هذه النقطه هـ رايها ا ب هـ ح هـ والمساوية ولهذا الى من هذه ساعية لهما انها
 متحركة حول النقطة هـ وان حركتها مستقيمة حولها والافلاذ منه
 وهي الحركة الميعة التي بها يتم دورته في قمره بن يوم بليلة فان اليوم طيلة على

[illegible]

الباب الثالث في حركات الكواكب

في حركات الكواكب... في حركات الكواكب... في حركات الكواكب...

في حركات الكواكب... في حركات الكواكب... في حركات الكواكب...

في حركات الكواكب... في حركات الكواكب... في حركات الكواكب...

ما اعتبره الحساب وطبعا كان اوجيقيا يز يد على زمان الدورة لتبليغ كذا على ما اعتبره الحساب
في معظم المعمورة والما في غير ما قد يز يد عليه كثيرا وبه وقد نقص عنه تبليغ على جميع ذلك
في الباب الثالث من المقالة الثانية انشاء الله تعالى وليز ما حركه سائر الافلاك ما فيها من
الكواكب اذ هي في ضمن الفلك الاعظم فيكون طرفاها فيلزم حركتها حركة لزوم حركة المنظوف
حركة المنظوف وفيه ان الحركة التوضيعة للمنظوف لا يستلزم حركة المنظوف والافلاك الارض سائر
الغنا من حركته بحركة الفلك الاعظم وبطلانه مسلم عند الكل والصواب ما ذكره الامام في المباحث المشترقة
من ان السبب في انساني الاجسامي وهو ان نفس في كوكب الفلك قوية على تحريك فلكها وما في كوكب
ولا حاجة الى ما ذهب اليه النيزجي ان لكل كوكب فلكا ماثلا بالفلك الاعظم تحركه بالحركة التوضيعة
وبها لا يغير ما طلوع الشمس وسائر الكواكب وغروبها في اكثر المواضع واما في عرض تسعين فلطالع
شئ ولا يغير بهذه الحركة صلا بل بحركات اخرى وكذا في ما يقرب منه قد يقع طلوع وغروب بغير
هذه الحركة ويسمى هذه الحركة حركة الكل والحركة الاولى لانها اول ما يعرف من حركات الاجرام السماوية
لكونها اظهرها وهو تبليغ للتسمية الثانية وبها يتحرك الكل اي جميع الاجرام السماوية وهذا تبليغ للتسمية
الاولى ويسمى طبعا باي قطبا هذه الحركة قطبي العالم ومنطقها معدل النهار وسببها في حركتها في كوكب
اذا تحركت حركة وضعية تتحرك كل نقطة عليها وتزدهر في دورة محيط دائرة سوى نقطتين متقابلتين فانها
لا تتحرك كان اصلا وتقال لها قطبا تلك الحركة وحركتها والدائرة المرسومة عليها وتقع في اعظم هذه الدائرة منطقة
المكة وحركتها ومنها حركة مدير عطار وحول مركزها خارج وهي حركة الاوج اذ فيه الاوج الثاني في اعطار ذي
اوج حامله وتتحرك بحركة كاسلف وهي على طبيعتين منطقة غير معدل النهار وقطبي العالم التي في طبعا باي
على سمت قطبي العالم ومنطقها في سطح معدل النهار وقطبي العالم التي في طبعا باي
واعلم ان منطقة كل فلك تقسم ثلثا وستين قسما وفيها لكل قسم منها جزء ودرجة وتسعين كل درجة ثلثين
واقية وكل واقية ثلثين ثمانية وكل ثمانية ثلثين ثمانية وهكذا الى الرابع والخامس والسادس
وغير ما قاراد المص ان يترك مقادير المدبر في كل يوم بليان باجزاء منطقة فقال هي في كوكب
بليان ما طرح كاي تسع وتسعون واقية وثمان ثوان وعشرون ثالثة من اجزاء منطقة مدير

في حركات الكواكب...

في حركات الكواكب... في حركات الكواكب... في حركات الكواكب...

في حركات الكواكب... في حركات الكواكب... في حركات الكواكب...

في حركات الكواكب... في حركات الكواكب... في حركات الكواكب...

في حركات الكواكب... في حركات الكواكب... في حركات الكواكب...

فصل فی بیان احوال و حال

إلى الدنيا فتن
 مديقة الاخوان
 وكذا زنا العبد
 وان قتل
 فتنه بالغير
 فالحطوا بالكل
 وسنين يكون قطع
 ما في وشر من ذلك
 عاد وحرمان
 الا فاعلم ان هذا
 للاضداد كما لا يخفى
 على من يتجرب
 الصداقة فاشادوا
 فافهم الدواعي

[illegible]

10

[illegible]

حکایت خزان بدین
 قطعه ای است فطرت کیمون
 حردن قلب علی منطقه فلک
 ان کیون مستجابانی سلع و
 اذا فرغنا باقا لمنین العالم
 قول شایع و کوشین
 فتنا و الم نحم احبار و اذ العدا
 رقل عدد یصح نیکو با کس
 اذ یوجد الکسور اثنی عشر و عدد
 نظر لان نظر کوان الی وجود عدد
 الکسور فنحن اعداد یصح مع
 القسمة و هو اقلان و یصح
 و شریک یصح من الی
 کسور الکسور و ان کان فطر الی
 فطر الی و فطر الی فطر الی
 فطر الی و فطر الی فطر الی

12/12/12

[illegible][illegible]

2017-18

[illegible][illegible]

۱۰۰

[illegible][illegible]

472

Handwritten signature or name at the bottom of the page.

الْبَابُ الثَّانِي فِي رَحْمَةِ اللَّهِ
فِي حُرُوفَاتِهَا فَلَا

Handwritten text in Persian script, likely a continuation of the manuscript's content.

[illegible][illegible]

هذه الحركة هي الأولى له وهي مثل وسط الشمس وتعرف من قريب انشاء الله تعالى وعند المتقين
من المتأخرين هي مثل مركز الشمس وسعيرة ومنها حركة جزيء القمر حول مركز العالم على منطقة في سطح
منطقة البروج قطبين كائنين على سمت قطبيهما في اليوم مليية باحصى لزامي ثلث دقائق وعشر
ثوان كسبع وثلاثون ثالثة من اجزاء منطقة وان شئت قلت من اجزاء منطقة البروج ان قلنا بان
فلك الثوابت لا يحرك ما تحتها من المثلثات وان قلنا به فهو فضل حركة على حركة فلك الثوابت
وابتداءها من اول الحمل هي حركة الدرس والذنب اذ هما نقطتان مشغقتان عليه متحركتان بحركة
وسعيرة هما ومنها حركة المائل للقمر حول مركز العالم اي حول مركزه الذي هو مركز العالم على منطقة في
غير محل النهار بمنطقة البروج وغير قطباها في اليوم مليية يا طر محرابي احد عشر درجة وتسع دقائق
وسبع ثوان وثلاث اربعون ثالثة من اجزاء منطقة ومبدئها اول الحمل منها وهي حركة اوج القمر
لتحركته بها واما الحركة التي هي من الخرب الى الشرق فمنها حركة فلك الثوابت ومبدئها اول الحمل وهي

[illegible][illegible]

المستشفى العام في مدينة
بغداد

[illegible]

في حركاتها فلا

[illegible][illegible]

مجلس اول

[illegible][illegible]

وَأَنَّهُ لَمْ يَذْكُرْ حَالَ مُنْطَقَتِهَا وَقَطْبِيَّهَا بِالنِّسْبَةِ إِلَى الْمَعْدِلِ وَقَطْبِيَّةِهَا
تَعْلَمُ مَا ذَكَرَهُ وَهِيَ فِي الْيَوْمِ بِلَيْلَةٍ لَطَاحَ كَأَيِّ نَسْعٍ وَنَسْمُونٍ بِقِيَّةِ
وَتَمَانٍ ثَوَانٍ وَعِشْرُونَ ثَلَاثَةً مِنْ أَجْزَاءِ مُنْطَقَةٍ عِنْدَ مَنْ هَبَّ لَيْلٍ
أَنَّ مَا وَجَبَ ثَابِتٌ كَبُلْطَيْسُوسٍ وَغَيْرُهُ مِنَ التَّقْدِيرِ مِنْ أَمَّا الْمَتَاخِرُونَ
الَّذِينَ هَبُّوا إِلَى أَنَّهُ تَحَرَّكَ شَبْلٌ حَرَكَةُ الثَّوَابِتِ كَمَا أَشَارَ إِلَيْهِ الْمُصَنِّفُ فَالْمَقْدَرُ الْمَذْكُورُ عِنْدَهُمْ مَوْجُوعٌ
حَرَكَةُ الْمَشَلِّ وَخَارِجٌ وَمُسَبَّدٌ وَهَذِهِ الْحَرَكَةُ عَلَى كَلَامِ الذَّيْجِيِّينَ هُوَ الْمَاجِجُ وَفِيهَا حَرَكَاتُ الْأَفْلَاقِ الْعَالَمِيَّةِ
مَرَاكِزُهَا الْخَارِجَةُ كَمَا ذَكَرَهُ صَاحِبُ التَّبَصُّرَةِ وَفِيهَا أَنْزِلُهُ الْحَرَكَاتُ لَيْسَتْ حَوْلَ تِلْكَ الْمَرَاكِزِ وَلَكِنْ حَرَكَةُ مَعَالِ
حَوْلَ مَرَكِزٍ لِلْعَالَمِ وَحَرَكَاتُ حَوَالِ التَّجَرُّدِ حَوْلَ نَقْطَةٍ تَسْمَى مَرَكِزَ مَعْدَلَاتِ التَّاسِيسِ وَبِشَيْءٍ بَيَّانَهَا مَفْصُلًا فِي الْبَابِ
أَنَّهُ سَأَلَ تَسَاءُلًا عَالِيًا عَلَى مَنَاطِقٍ وَأَقْطَابٍ تَخَافُ غَيْرَ مُنْطَقَتِي الْفَلَكَ الْأَعْظَمِ وَفَلَكَ الْبُرُوجِ أَقْطَابًا
وَهِيَ فِي كُلِّ يَوْمٍ بِلَيْلَةٍ لَحُلَّ بَابِ مَا لَمْ يَحْزُقْ قِيَّتَانِ وَخَمْسُونَ ثَلَاثُونَ ثَلَاثَةً وَبَلْشَتْرِي بِأَدْنَى طَرَاوِ
أَرْبَعٍ وَدَقَاقٍ وَتِسْعٍ وَخَمْسُونَ ثَانِيَةً وَسِتْ عَشْرَةَ ثَلَاثَةً وَتِسْعِينَ بِأَلَاكُومِ أَيْ حِدَى وَثَلَاثُونَ قِيَّةً وَ
عِشْرُونَ ثَانِيَةً وَالْجُيُونَ ثَلَاثَةً وَتِسْعِينَ بِأَلَاكُومِ أَيْ مِثْلُ سَطِّ الشَّمْسِ عِنْدَ الْمُتَحَقِّقِينَ عَلَيْهِ الْيَوْمُ مِثْلُ
حَرَكَةِ الْمَدِيرِ بِالطَّارِخِ يَوْمَ الْيَوْمِ حَتَّى مَعْدَةَ ثَمَانٍ وَخَمْسُونَ قِيَّةً وَسِتْ عَشْرَةَ ثَانِيَةً وَالْجُيُونَ ثَلَاثَةً وَتِسْعِينَ بِأَلَاكُومِ أَيْ مِثْلُ سَطِّ الشَّمْسِ عِنْدَ الْمُتَحَقِّقِينَ عَلَيْهِ الْيَوْمُ مِثْلُ

[illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

باب الثاني في بيان
في حركات الافلا

[illegible]

بل نصف مركزها عند المتقين وجميع ذلك من اجزاء افلاكها المعدية للشمس في كل سنة وثلثون
اي اربع وعشرون درجة واثنان وعشرون وقيقة وثلث وخمسون ثانية واثنان وعشرون

[illegible]

عليها الشكر فانما اذا رغبنا بعض الكسور والسقطات بعضها على جهودهم تطابق هذه الارقام ما
في تلك النسب فانما لا يخلو عن كسور علماء هذا العمل وتسمى هذه الحركة الظواهر اشار بها الى حركة
العلماء في هذا العمل

أحوال بواجب إلى حركة أحوال نظام قوله وسمى حركة الأرض التي لا يلائم هذه الأساطير
لأنه لم يسم حركة خارج الشمس باسم مع أنه وعد شجر ليف وسطها وسط الكواكب لأنها لو قد معتدلة
مساوية وسطها من عدم الاعتدال حتى قبل المبدأ كما شربنا في التسمية التي كانت

فما يتصور له عرض الآن عرض مركز التدوير وهو بعد عن منطقة البروج انما يتصل بها وهي ان
 احركه بعينها وحركة السطحة انما هي الضففت وقسمت الى اربعة اقسام

وَجَلِيه مَسَافَةٍ لَهَا أَوَّلُ الطُّولِ الَّذِي هُوَ الْبَعْدُ عَنِ الْكَبْرِ الْمَقْرُوضِ عَلَى مَسَافَةِ الْبُرُوجِ بِالْأَعْتَابِ وَالْمَذْكُورِ
يَحْصُلُ بِهَا وَسَيُزِيدُ وَضَوْحُ بَيَانِ هَذَا إِي مَازَكَرْ مِنْ حَرَكَةِ الطُّولِ وَاضْبَافَتِهَا إِلَى فَلَكَ الْبُرُوجِ فِي تَابِ

الدوائر انشأ الله تعالى الاثني عشر من حركة الطول غير هذه الحركة التي هي حركة الأرض كما سيأتي
بالاسماء المذكورة حركة المركز تحرك مركز الشمس والقمر ودرهما ودرهم التسمية هي الموافقة لما عليه

واما حركة الطول في عند هم هي الحركة التقويمية كما اشار اليه المصنف في باب كذا وروى مبدء ما او
احل فحركة العرض في العلوية والندبة في كما ذكره هنا وفي عطاره والقمر في فضلك كما اهل

على حرة اليد والخال ومبدأ عدة الرأس كاد يتبع صاحب البصيرة في سميت هذه الحركة بحركة
الطول والعرض والامرية بين ولما الوسط فيها فهو الفضل المذكور منضما اليه حركة المشمل
من حركته في حركته

من أجل أن السائل اعلم أن الوسط المطلوب هنا غير ما ذكرناه من الحركات المعتدلة بل هو كالمكان وسطاً

[illegible]

وہاں سے لے کر ان کے گھر تک ہر گھر پر ان کے نام کی ایک کٹی ہوئی لکھی ہوئی تھی۔

وَالْحَمْدُ لِلَّهِ الَّذِي هَدَانَا لِهَذَا وَمَا كُنَّا لِنَشْكُرَهُ لَوْلَا رَحْمَتُ اللَّهِ عَلَيْنَا لَكُنَّا مِنَ الْخَاسِرِينَ

البيان للعلماء
في حركات الافلاك

في حال تمامها على
كل حركاتها في حركتها
في حال تمامها على
كل حركاتها في حركتها
في حال تمامها على
كل حركاتها في حركتها

في حال تمامها على
كل حركاتها في حركتها
في حال تمامها على
كل حركاتها في حركتها
في حال تمامها على
كل حركاتها في حركتها

في حال تمامها على
كل حركاتها في حركتها

في حال تمامها على
كل حركاتها في حركتها

في حال تمامها على
كل حركاتها في حركتها

في حال تمامها على
كل حركاتها في حركتها

في حال تمامها على
كل حركاتها في حركتها

في حال تمامها على
كل حركاتها في حركتها

في حال تمامها على
كل حركاتها في حركتها

في حال تمامها على
كل حركاتها في حركتها

في حال تمامها على
كل حركاتها في حركتها

الباب الثالث من
الكتاب في الدائر

مجلس شورای ملی

[illegible]

العلوية وحركة حامله لا تتحرك ذلك المجموع مساويا لحركة مركز الشمس في المجموع مع انهم صوابا وجوب
ذلك لكن التفاوت قليل لا يري على نفع الثوابت وهذه الحركة تسمى حركة الاختلاف لان اتقوا
الكواكب مختلف بسببها وما قيل فمن ان هذه الحركة تارة تزداد على الوسط وتارة ينقص منه ليحصل اتقوا
ليس يتوهم كما استطلع عليه وحركة اخرى للكواكب لاختصاصها بالنسبة الى يدورة الباب
الثالث من المقالة الاولى في الدوائر المشهورة في هذا الفن من الدوائر الكائنة على محيط العالم غير
والدائرة كما عظمها ان تصفت الكثرة التي فرضت عليها واما صغيرة ان لم تصفها لكن المصغرة
وهي بالنسبة الى كرة العالم لا اية يحمل مورد القسمة الدائرة الكائنة على الفلك الاعظم فقال للدائرة
بالنسبة الى كرة العالم اعظيمة وهي التي تصف العالم ومركزها المحالة مركز العالم واما غير عظيمة
التي لا تصف العالم الصغرة وان كانت عظيمة بالنسبة الى كرتها قليل بل هي ان لا يكون لها محيط الا فلا
المثلية وكذا منطقتا البروج والافلاك كما ان من العظام واجيب بانها يمكن منها على محيط العالم
بحيث لا يتبدل المركز واليه اشار المصحح بقوله مركزها المحالة مركز العالم يعني ان مرادها هو ان عظيمة
هي التي يمكن ان تفرض منصفة للعالم مع كون مركزها مركز العالم والحق ان مناطق الافلاك المثلية
من العظام عنده وذكر بانها انما استطردى وذلك لافلاك الماكة تقوى حدثت على سطح الفلك الاعظم
ولما منطقتا البروج فانها في الحقيقة دائرة حاوثة في سطح الفلك الاعظم من توهم سطح الدائرة التي يحيط مركز
الشمس ككرة خارجيا قاطعا للعالم ولذلك قد تعرف بعد الشمس وتسمى الدائرة الشمسية بل قد يطلق
على منطقة الثامن لكونها في سطحها واعتبار البروج او الاعلى فلكها وقد طالعها المصغرة عليها في هذا الباب ما يتكبد
عبدلج من العظام تسامحها والدائرة العظام منها معدل النهار يسمى الفلك المستقيم كما تسميتها فلكا فلكا
حالة فيه ولما وصفها بالاستقامة فلان الفلك يتحرك في المواضع التي تحتها مستقيما ودولها لا يحاطها
او حوا وقد عرفتها في الباب الثاني واما سميت معدل النهار لان الشمس اذا سامتتها احتدل الليل
والنهار تقريرا في جميع النواحي الا في عرضين اعلى ستويا في المقدار والدائرة التي في سطحها على معدل
يسمى خط الاستواء لكون الفلك هناك يتحرك على الاستواء ولا استواء الليل والنهار فيا بد بالانقريب
تعليم منه وجاز التسمية بمعدل النهار اعني محيط الدائرة التي تحدثت على سطح الارض عند توهمها معدل

الشئيت وفاق الانطقة
 البروج في انطيم كانت اهم منطقة
 هاتين لان القدر
 فينبو الفلك الاعظم في بعد ابتداء
 قوسهم لان منطقة الذين قاطعة
 لعلم فوشت في سطح الفلك الاعظم
 دائرة تنسوبا بمنطقة البروج الاعظم
 ارادوا اشبات الدوائر في سطح
 فاطلاق منطقة البروج على منطقة
 الناس باعتبار الاصل وعلى
 الماركة في سطح الفلك الاعظم في
 محاذاتها باعتبار احوال
 الفلك من الاق على الاستقامة
 كطلوع الدوائر من سطح
 الاحكام

[illegible][illegible][illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

العلماء والفقهاء
والشيوخ والمجاهدين

Handwritten signature: *Handwritten signature in Urdu script.*

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

الباب الثالث
المعاملات في الدائر

وہی ہے جس نے ان کو پیدا کیا اور وہی ہے جس نے ان کو مرانا بھی دیا۔

[illegible]

المنهات في العالم وسيو عليك جميع ذلك في المقالة الثانية ان شاء الله تعالى والدوائر الموزة عليها
 اى تلك الدائرة المسماة بالعدل تسمى المدايات اليوتية بل للعدل ايضا يسمى مدارا يوسيا وهي هنا
 موهوتة ترسم بدور الفلك الاعظم من كل نقطة تفرض عليه من قطبية ومنطقة في قوس بين
 قطبية وتلك تسمى بها ومنها اى من العظام دائرة البروج وانما سميت بها لان البروج
 قد اعتبرت عليها وتسمى فلك البروج ومنطقة البروج وقد عرفتها وسبب تسميتها بما في باب الجداول
 والله وايرتقى في سطحها اعني الدوائر التي تحدث على سطوح الافلاك المشبهة عند توهمنا دائرة البروج
 فاطلة للعالم تسمى ايضا كما تسمى تلك الافلاك بالافلاك المشبهة لما تشبهها دائرة البروج في القطبين والمحور
 والمركز وبالنسبة الى هذه الدائرة بقدر كمية طول حركات الكواكب والشمس او معرفة مواضع الكواكب
 من تلك الدائرة في كل وقت يرا او مقصوده لهم ثم يتبين كيفية ذلك التقدير لقوله لانا اذا توهمنا
 خطا مستقيما يخرج من مركز العالم الى سطح فلك البروج مارا بمركز الكوكب فان الفتح ان وقع
 طرف ذلك الخط في منطقة البروج فهو مكان الكوكب الحقيقي في الطول ودرجته من
 فلك البروج في عرضهم وذلك انما يكون اذا كان مركز الكوكب في سطح منطقة البروج و
 لا يكون الكوكب عرض ان وقع طرف ذلك الخط خارجا عن منطقة البروج ما تشابهها فهو
 مكان الكوكب الحقيقي في العرض فاذا اردنا معرفة مكانه الحقيقي في الطول توهمنا دائرة البروج
 البروج وبطرف ذلك الخط الواقع خارجا عن المنطقة فاطلة منطقة البروج بل ربع دائرة من قطبي فلك
 البروج الواقع من المنطقة في جهة طرف الخط الخارج ما يشبه الى ان ينتهي اليها فيكون نقطة التقاطع من
 تلك الدائرة وبين منطقة البروج بشرط ان لا تقع منها وبين ارض الخط قطبا للبروج بل النقطة التي
 اليها ذلك البروج في مكان الكوكب الحقيقي في الطول ودرجته من فلك البروج ويكون الكوكب عرضهم كالكوكب
 احد القطبين اى متوجع الخط ونقطة التقاطع فكلما تحرك الكوكب تحركت النقطة التي هي مكانه فلك البروج
 وهو المعنى بحركة الكوكب في الطول الموجود بيانها وسيفتح لك ان هذا الحركة هي الحركة الحقيقية للقطبية او
 والدوائر الموزة لها اى لدائرة البروج تسمى مدارات العرض في مركز الكوكب ان كان عليها يكون الكوكب عرضهم قد
 المدارات الموزة لها اى لدائرة البروج تسمى مدارات العرض في مركز الكوكب ان كان عليها يكون الكوكب عرضهم قد

[illegible][illegible][illegible]

مستور و لا یفوت
عن انوار کائنات
و لا یفوت عن انوار کائنات
و لا یفوت عن انوار کائنات

الباب الثالث
المقالة في الأثر

هذا هو الباب الثالث من المقالة في الأثر... وهو من كتب الفلكي... وهو من كتب الفلكي...

هذا هو الباب الثالث من المقالة في الأثر... وهو من كتب الفلكي... وهو من كتب الفلكي...

هذا هو الباب الثالث من المقالة في الأثر... وهو من كتب الفلكي... وهو من كتب الفلكي...

المتلاصقين نقطتين بعد واحد من الأخرى مثل بعد كل واحدة منهما عن قرب طرفي الربع إليها
 فكان أولى ثم ثلثهم ست دوائر عظام تتقاطع باجمها على نقطتين متقابلتين هما قطبا البروج أو
 يمكن أن تمر كل نقطتين متقابلتين على الكرة ودائرة عظام غير متناهيته وذلك بين أحد ما تمر قطبي
 العالم وقطبي البروج وتقطبي الانقلابين أمام مرورها بقطبي البروج وأحد قطبي العالم فالعرض كافيه
 لما مر آلفا ويلزم منه مرورها بقطبي الآخر أيضا لكونه مقابلا للاول وأما مرورها بالانقلابين فلما
 برهن في التاسع من ثمانية أكثرنا وذا وسيوس من أن الدائرة العظيمة التي تمر باقطاب كل من ايتين
 متقابلتين على سيطر كرة تقطع كل قطعة منهما بنصفين ونقطتا تقاطع هذه الدائرة مع المحل
 تسميان بنقطتي الانقلابين وهذه الدائرة تسمى بالدائرة المارة بالاقطاب الأربعة بمرورها بها قطبا
 وهما نقطتان على كرة العالم متساوي جميع الخطوط الخارجة من كل منهما إلى محيطها نقطتا الاعتدالين
 لأن المحل ودائرة البروج يمران بقطبيها المورور بقطبيها اذ كل دائرة عظيمة مرت بقطبي غير متناهي
 تمر الأخرى أيضا لقطبي الاول كما يستبين في ادلى أكثرنا وذا وسيوس فيكون قطبا نقطتين متقابلتين
 بين المحل ودائرة البروج وهما نقطتا الاعتدالين والأخرى من هذه الدوائر الست تمر بنقطتي
 الاعتدالين وقطبا نقطتا الانقلابين بمرورها بقطبي دائرة البروج والمارة بالاقطاب الأربعة
 والأربع الباقية من الست تمر بالنقطتين الأربع المتبقيات على البرعين المرفوضين بالعرض وبأربع نقطتين
 متقابلتين للمرفوضة بالضرورة وهي على البرعين الباقيين المتقابلين المرفوضين باقطاب هذه الدوائر
 المشتركة بينهما وبين دائرة البروج ولا يخفى عليك في تأصيلها فيقسم الفلك الثامن بهذه الدوائر
 اثنا عشر قسما كل قسم منهما وهو ما احاط به نصف دائرة تسمى برجا والقوس التي بين كل دائرتين بل
 بين نصفين منها أي من هذه الدوائر الست بشرط أن لا يقع بينهما بل من نصفين دائرة أخرى منها
 بل نصفها من منطقة البروج تسمى برجا أيضا ثلثة منها ربعية وهي الحمل والشمس والجزر وتسمى التوا من أيضا
 وثلاثة صيفية وهي سرطان الاسد وقوس تسمى أيضا بالبروج وهذه البروج الستة شمالية وثلاثة خريفية وهي
 القرب والزئير والقوس تسمى أيضا بالبروج وهذه البروج الستة جنوبية وهي الجدي والسرطان والذئب
 والحيوت وتسمى الستة الجنوبية وهذه الاسامي المذكورة مأخوذة من صور تومست

هذا هو الباب الثالث من المقالة في الأثر... وهو من كتب الفلكي... وهو من كتب الفلكي...

هذا هو الباب الثالث من المقالة في الأثر... وهو من كتب الفلكي... وهو من كتب الفلكي...

هذا هو الباب الثالث من المقالة في الأثر... وهو من كتب الفلكي... وهو من كتب الفلكي...

هذا هو الباب الثالث من المقالة في الأثر... وهو من كتب الفلكي... وهو من كتب الفلكي...

هذا هو الباب الثالث من المقالة في الأثر... وهو من كتب الفلكي... وهو من كتب الفلكي...

الباب الثالث
في القارة في الدائرة

هذا الباب من كتابي في القارة في الدائرة... وهو من كتابي في القارة في الدائرة...

هذا الباب من كتابي في القارة في الدائرة... وهو من كتابي في القارة في الدائرة...

هذا الباب من كتابي في القارة في الدائرة... وهو من كتابي في القارة في الدائرة...

الثامن فلا محالة يتقبل هذه الصور من مواضعها في تلك الانقسام واذا انتقلت فليست
يسموا كل قسم منها باسم صورة وقعت في محاذاته وفي زمانها هذا قد انتقلت او كل كواكب
صورة الحمل الى او اخر برجه ولم يبق من صورة التوأين في برجهما الا قد اهما لكن الاول
الابصار على التسمية الاولى للثلاث يقع خط في الحسابات المبينة على الارصاد ولما اسي للاعتبار
الانقسام بالبروج في الفلك الثامن او لاسمى بفلك البروج وبالسطوح الموهومة لهذه
الدوائر تقسم الافلاك الممتدة والفلك الاعظم ايضا اذا فرضت قاطعة للعالم باثني عشر رجلا
واقسام الفلك الاعظم هي البروج المعبرة وهذا يسمى بعض ارباب الحقيقة بفلك البروج ومنها
اسم من العظام دائرة الافق وهي عظمة تفصل بين ما يرى من الفلك وبين ما لا يرى منها
ان الافق يطلق على ثلثة دوائر احدها دائرة عظيمة ثابتة يقوم الخط الوصل بين سبتي الارض
والقدم عمودا عليها وتسمى الافق الحقيقي والثانية دائرة صغيرة ثابتة تماس الارض من فوق موازية
للافق الحقيقي وتسمى الافق المحسوس والثالثة دائرة يترسم محيطها من طرف خط يخرج من البصر الى سطح
الفلك الاعظم مماسا للارض اذا ادير ذلك الخط مع ثبات طرفه الذي يلي البصر مماسته للارض
وتسمى الافق المحسوس ايضا وهي قد تكون عظيمة وقد تكون صغيرة اذ ربما تنطبق على الماوي و ربما تقع
تحتها او فوقها تحت الثانية بحسب اختلاف قامة الناظر وهي الفاصلة بين ما يرى من الافق الحقيقي
اما الاولى فقد تفصل بيننا وبين الافق اما الثانية فلا تفصل اصلا ولا ينبغي ان يذكر المص لا يصلح لغير
شئ منها الا اذا جعل الخط الفصل على ما هو من الحقيقة في التقدير او جعل كل واحد على التقدير على الاول
يكون التعريف للافق المحسوس المعنى الثاني وعلى الثاني يكون للافق الحقيقي وعلى الثالث للافق المحسوس
الاول لكن الحقيقة التي بالتمام تظهر ما ذكرنا فاعلم ان من لا ينبغي ان يذكره المصنف هو الافق المحسوس بالاول
وبالنسبة اليها يعرف الطلوع والغروب لكل النجوم ويقرب من طوله وقوة وقوتها بعد ان كان تحتها وغروب
كل فلك قطبا او نقطتان هما سمت الارض القدم للخط الاول منها المار بمرکز العالم وعليها يكون
فيكون طرفاه قطبيها اذ كل دائرة على اسطوانة يخرج من مركزها دائرة عمودا عليها وتقع في اثنين في القطبين
من اول الكثرة في دوائر فان قاعا على العدل فالافق يسمى بالافق المستقيم وان انطبقا على قطبي يسمى

هذا الباب من كتابي في القارة في الدائرة... وهو من كتابي في القارة في الدائرة...

هذا الباب من كتابي في القارة في الدائرة... وهو من كتابي في القارة في الدائرة...

هذا الباب من كتابي في القارة في الدائرة... وهو من كتابي في القارة في الدائرة...

هذا الباب من كتابي في القارة في الدائرة... وهو من كتابي في القارة في الدائرة...

هذا الباب من كتابي في القارة في الدائرة... وهو من كتابي في القارة في الدائرة...

الباب الثالث من
المقالة الأولى

في معرفة ارتفاع الشمس في كل وقت من وقت طلوعها إلى وقت غروبها في كل يوم من أيام السنة في كل بلد من بلدان الدنيا

في معرفة ارتفاع الشمس في كل وقت من وقت طلوعها إلى وقت غروبها في كل يوم من أيام السنة في كل بلد من بلدان الدنيا

في معرفة ارتفاع الشمس في كل وقت من وقت طلوعها إلى وقت غروبها في كل يوم من أيام السنة في كل بلد من بلدان الدنيا

في معرفة ارتفاع الشمس في كل وقت من وقت طلوعها إلى وقت غروبها في كل يوم من أيام السنة في كل بلد من بلدان الدنيا

بالافق المرحوي وان لم يكن هذا ولا ذاك يسمى بالافق المائل وتصف تحتل النهار ان لم
تكن اية نقطتين يقع لهما نقطه المشرق ووسط المشرق وطلع الاعتدال لطلوع
نقطه الاعتدال منها ولان الشمس اذ طلعت منها ليعتدل الليل والنهار وللأخرى نقطه المغرب
ووسط المغرب والمغرب الاعتدال مثل ما مر في الخط المستقيم المائل منها خط المشرق والمغرب
وخط الاعتدال والاستواء والدوائر الصغار الموازية لها هي لدائرة الافق يقع لها المقنطرات
فما كان منها فوقها يسمى مقنطرات الارتفاع وما كان تحتها يسمى مقنطرات الانخفاض ومنها اي
دائرة نصف النهار وهي دائرة عظمه تمر بقطبي العالم وتسمى الرأس والقدم وهي الفاصلة بين
المشرق والمغرب من القطب بل من الصاعد والهابط بالقياس الى الحركة الاولى فيما يتبعين فيه
المشرق والمغرب يحصل صعود وهبوط بها واعترض على هذا التعريف بانه غير مانع لصدق في عرض
تسعين على دائرة الميل والارتفاع بل على دائرة غيرتنا هيتة ليس شيء منها دائرة نصف النهار
واجيب بانه تعريف نصف نهار غير عرض تسعين وظاهر هذا الجواب لا يفيد الا زيادة في الاعترا
فخصيص الحرف بزيف في عموم التعريف العام اللهم الا ان اعتبر هذا التعريف في التعريف ايضا وقيل لو
زيد فيه قيد هو بحيث يكون وقت وصول الشمس اليها منتصف باين طلوعها وغروبها لكان
عاما ومانعا لانه لا يصدق في عرض تسعين الاعلى دائرة واحدة وفيه بحث لانه لما كان يكون المعنى
انها كلها وصلت اليها يكون منتصف باين طلوعها وغروبها او قد يكون اذا وصلت اليها يكون
منتصف باين طلوعها وغروبها او لا يكون منتصف باين طلوعها وغروبها الا وقت وصولها اليها
فمنه شبه احتمالات لا تغير التعريف على شيء منها سواء كان المراد بالمنتصف الحقيقي او المسمى بالاول
فلا لا يصدق على نصف نهار كثير من المواضع مثلا عرض سبعين وغيره واما على الثاني فليصدق على
كثيره في عرض تسعين كما على الثالث فلا لا يصدق على نصف نهار في غير عرض تسعين ان يدعى
المنتصف الحقيقي على نصف نهار اصله ان اراد به الحرفي لا شبهه ان خرج التعريف بنصف نهار غير عرض تسعين
كما مر ولا باق اذ هي في عرض تسعين لا تعين على ترتيب عليها الفوائد الباعثة على اعتبارها بالتعريف على
ماله ويشتر ان كلام من تلك المدة والنصف نهار عرض تسعين انما سميت بها لان النهار نصف

في معرفة ارتفاع الشمس في كل وقت من وقت طلوعها إلى وقت غروبها في كل يوم من أيام السنة في كل بلد من بلدان الدنيا

في معرفة ارتفاع الشمس في كل وقت من وقت طلوعها إلى وقت غروبها في كل يوم من أيام السنة في كل بلد من بلدان الدنيا

والمجادل على ما هو ولا تبيين الحق من غير قصص بالانذار للملوك يمكن هذا وعلى ما

اسے
تخفیں
تغوی
فہ
مقام
اسے
من فہ
وہیں
بانتوں
انے

وہاں سے تھوڑے روزوں میں آگیا۔

74

حاشی
 متعلقه صفحہ ۴۲
 شاملا نصف اضلاع عرض تسمیہ فیرو وغیرہ
 ملحق علی الحدود و اکثریتو اب
 قول لا الامان لیون الغنی و الا احتمال
 منہ علی ان یصل اضاۃ و یصل الی
 لا استغفار و الا احتمال فی ثلث
 الاضاۃ للحدود الذہبی و الا احتمال فی ثلث
 فلا یجوز من الشکال بیس فی کلام
 علی محصر الان یجوز یقل ان قوت نصف
 مرفوع علی انہ اسم یون و قوت نصف
 علی ان یجوز فیکون تقسیم لمخاضا غیر منفیہ
 محصر و الشیء یجوز فی نصف یون
 ملوہا و غیرہا وقت وصول الشمس الیها
 لازمان فیرو قبال اب
 و کہ یجوز سبعین و فیرو ارادہ فیکون
 یجوز و لاریت شمس فیما ابدا الطول
 فالی شمس اذا کانت فی نصف الارض
 فی حد و دہ و اضاۃ یصل الی
 یصل فی حد و دہ و اضاۃ یصل الی
 یصل فی حد و دہ و اضاۃ یصل الی
 یصل فی حد و دہ و اضاۃ یصل الی

[illegible]

ثبت المندار
 بغيره في سنة في الحوز
 وإذا اعتبر ذلك في نصفه نصفه انما لا يملك
 ارباب **مسألة** قوله فلا بد ان يصدر في الحوز
 ما يقع من المقتضات بين باطل نصفه منها
 ويبدو في غير حوزين بسبب اقتضائهم
 القاطع للشخص بسبب انما صدر من الحوز
 وانتعاب اليها وكذلك بسبب مقتضات
 ما يقع في حوز ناطق قبل نصف المندار في حوز
 بعده **مسألة** قوله ان اربع قطع قد وان
 في حوز شخصين يكون في كل سنة مائة من كل
 عند وصول شمس اليها تنصف ما بين كل
 ويزيد بها حقيقة وذلك اصلها ان كل سنة
 فلا يصدر على الزيادة اصلها ان كل سنة
 تنصف ما بين الملوها وعزودها على
 الوصول اليها في كل سنة ان لا يصدر من الملوها
 في التقدير على نصف المندار انما لا يصدر
 ان تنصف حقيقة او لا تنصف في الملوها
 فلا شبهة انما لا يصدر في الملوها ان لا يصدر
 في حوز الشخصين في حوز الشخصين في حوز الشخصين
 في حوز الشخصين في حوز الشخصين في حوز الشخصين
 في حوز الشخصين في حوز الشخصين في حوز الشخصين

الباب الثالث من
المقالة الثالثة

في معرفة
المدار الذي يمر من
القطب الشمالي
والجنوبي
والمدار الذي يمر من
القطب الشمالي
والجنوبي
والمدار الذي يمر من
القطب الشمالي
والجنوبي

في معرفة
المدار الذي يمر من
القطب الشمالي
والجنوبي
والمدار الذي يمر من
القطب الشمالي
والجنوبي
والمدار الذي يمر من
القطب الشمالي
والجنوبي

في معرفة
المدار الذي يمر من
القطب الشمالي
والجنوبي

في معرفة
المدار الذي يمر من
القطب الشمالي
والجنوبي
والمدار الذي يمر من
القطب الشمالي
والجنوبي
والمدار الذي يمر من
القطب الشمالي
والجنوبي

ما لم يبق منها بالأساس من ثمانية الأكر والمدار الذي يماسها أي دائرة أول السموت يسمى مدار تلك
البلد الذي هذا المدار يماسه من الأسفل أي مدار كبريه من بينهما أي من العظام دائرة الميل
دائرة خطية دائرة لقطبي معدل النهار وبطرف الخط الخارج من مركز العالم المار بمركز الكوكب إلى سطح
الفضاء لا أعظم من العظم ان قوله ويعرف بها الكوكب عن معدل النهار وبطرف خط كبريه البروج عن معدل النهار
من جهة التعريف أو القوم انما هو في تعريفها المروءة يخرج من خط كبريه البروج كوكب ما وهذا سميت
بداية الميل مع دائرة الكوكب عن معدل النهار وأما ان الميل هو المطلق بمرور الميل الأول لكنه لما كان
يطلق على معنى آخر اختلف منه على ثمانية وقال في الميل الأول وهو معرفة في باب القس في انشاء السد تعالى وكو
الميل الذي يعرف بهذه الدائرة الميل الأول سميت بدائرة الميل الأول المسمى وأما ان هذا العظم هو
بسطاس الكلام ذل فلهذا قد اختلفت من العظام فتقول البعد من شمسك انما يطلق على اقصر المسافة
بينها او على مسافة الاقصر منها الا على الأول فقط الا يرى ان بقدر الكوكب من المحيط نصف القطر مع البعد
الخطوط الواسعة منها فخطها ان قيل من ان بعد النقطة عن الخط هو اقصر خط يخرج من تلك النقطة
الى ذلك الخط لا يصح على الإطلاق واذا اريدوا ما ارادوا مع معرفة بعض من خط كبريه البروج او
كوكب عن معدل النهار من مركز العالم المار بمركز الكوكب الى محيط الفضاء اعظم من معدل
دائرة لقطبي العالم المار بمركز الكوكب وقانون القوس الواقعة منها بين المحزور والمعدل من الجانب الآخر
من بعد معرفة وان الواقعة بينهما وبين اس الخط بشرط ان لا يكون اكثر من الزيج أي بعد الكوكب عنه
وانت خبير بان هذه القوس في الصورين ليست هي البعد حقيقة اذ وترها اقصر منها لكن لما لم يكن من
كل من المحزور واس الخط وبين المعدل على بسط الفضاء خط اقصر منها اطلق عليها البعد وذلك لان
اس الخط مثلا ان وقع على قطب المعدل كان مسافة القوس الواقعة منه وبين المعدل مسافة القوس
بل يكون كل منها مسافة لان يكون بطلانها لا يتبين اذ لا يتبين اذ لا يتبين وان لم تقع عليه
كل من القوس الواقعة منها الطول من قوس البعد لانها ان لم تكن اقصر من البعد فخطها ان كانت
اقصر منه فلا يباح تكون وترها وترية خطي من ثلث اجزاء منها وبين قوس البعد
والقوس المصورة من المعدل بين طرفيها كما ثبت في الخامس والعشرين

في معرفة
المدار الذي يمر من
القطب الشمالي
والجنوبي
والمدار الذي يمر من
القطب الشمالي
والجنوبي
والمدار الذي يمر من
القطب الشمالي
والجنوبي

في معرفة
المدار الذي يمر من
القطب الشمالي
والجنوبي
والمدار الذي يمر من
القطب الشمالي
والجنوبي
والمدار الذي يمر من
القطب الشمالي
والجنوبي

باب الثالث
في بيان فوائد

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

من اولى الكبرياء لا نأوس من ان كل مثلث احدى زواياها ليست اصغر من قائمته وكان الضلع
الذى يوترها اقل من ضلع وكذا ذلك ضلع اخر منه كل واحد من الزوايا المتبقية اصغر من قائمته
وقد بين في السابق منها ان المثلث في العظمى من المثلث يوترها الضلع الاطول فلو اذا اعتبرنا
من العظام واما اذا اعتبرنا من الصغار فلان اذا فرضنا دائرة عظيمة تمر بطرفها يكون القوس
الواقعة من هذه العظيمة مينا اقصر منها لا تخاد وترها وكون انحدابا بين العنيزة اذ يمر من تحتها
الاجزى وقد عرفت انه لا قوس من العظام اقصر من البعيد فلا قوس من الصغار اليها اقصر من
بل مساوية له واما الخطوط المنحنية الغير القربارية فالقطة السليمة تشهد بان كل منها اطول من
قوس عظيمة واقعة بين طرفيها فثبت انه لا خط على سطح الفلك بين راس الخط والمعدل اقصر
من قوس البعد وذلك ما اردناه واما ما قبل من انها اقصر القوسى التى من العظام فمع ما فيه
من تخصيص يدل على شيق العطن ليس بصحيح كما عرفت هذا ما تيسر لى في هذا المقام والى الله
الحال ومنها ان من العظام دائرة العرض وهي دائرة عظيمة تمر بقطبي البروج وبطرف الخط
الخارج من مركز العالم المار بمركز الكوكب او يجرى من فلك البروج الى سطح الفلك الاظم
ويعرف بها عرض الكوكب وهو بعد عن فلك البروج ولهذا سميت بدائرة العرض وذلك
انه لو كان كوكب على قطب البروج لتعد دائرة عرضه ولم تتعين وكذا يعرف بها الميل
لفلك البروج عن معدل النهار السمي عرضه ايضا ولهذا سميت هذه الدائرة بدائرة الميل الثابت
اي منطقة البروج وهي تسع على ذكر المقام خمس منها الايلا خط في قوسها السفلى
ثلاثة منها الشئى وهي المعدل وفلك البروج والمارة بالاقطاب الاربعه والباقيتان
وهما دائرة الميل العرض مع الاربع التى تلاحظ في قوسها السفليات هي الافق ودائرة
نصف النهار والارتفاع واول السموت انواع كلها اشخاص غير متناهية الا ان الافق لا يتعد
موضع واحد كدائرة نصف النهار واول السموت بخلاف المثلث الباقيتين غير ان اخرى الميل والعرض
تتحينان بحيث نقطتهما سوى الاقطاب دون دائرة الارتفاع وما فرغ من ذكر الدوائر
المشهورة شرع في ذكر الصغار المشهورة وقال ومن الدوائر المشهورة الدوائر الصغار

[illegible]

من النصف
من النصف فلا يكون كذلك
ان قوس الخطية هنا اصغر من النصف
بالفرق فلا تعد معنا ١٢ ب
قوله في حين ان الخطية اعظم من النصف
الا ان سر كما هو الاله اعظم من
كنايته عن ان لا ينسب اليه
بمقتضى رد على ما هو عليه ان
الخطية مثلا ان وقع على قلب العمل
لان جميع القسي الواو اقرب منه وبين
العمل سلوكه فلهذا

[illegible][illegible]

العلماء في هذا العلم
مختلفون في بعض
الأمور فلهذا
يجب أن نذكر
بعض هذه الأمور
التي فيها
الاجماع

العلماء في هذا العلم
مختلفون في بعض
الأمور فلهذا
يجب أن نذكر
بعض هذه الأمور
التي فيها
الاجماع

العلماء في هذا العلم
مختلفون في بعض
الأمور فلهذا
يجب أن نذكر
بعض هذه الأمور
التي فيها
الاجماع

العلماء في هذا العلم
مختلفون في بعض
الأمور فلهذا
يجب أن نذكر
بعض هذه الأمور
التي فيها
الاجماع

هذا هو الأصل الذي عليه...

في هذا الموضع...

في هذا الموضع...

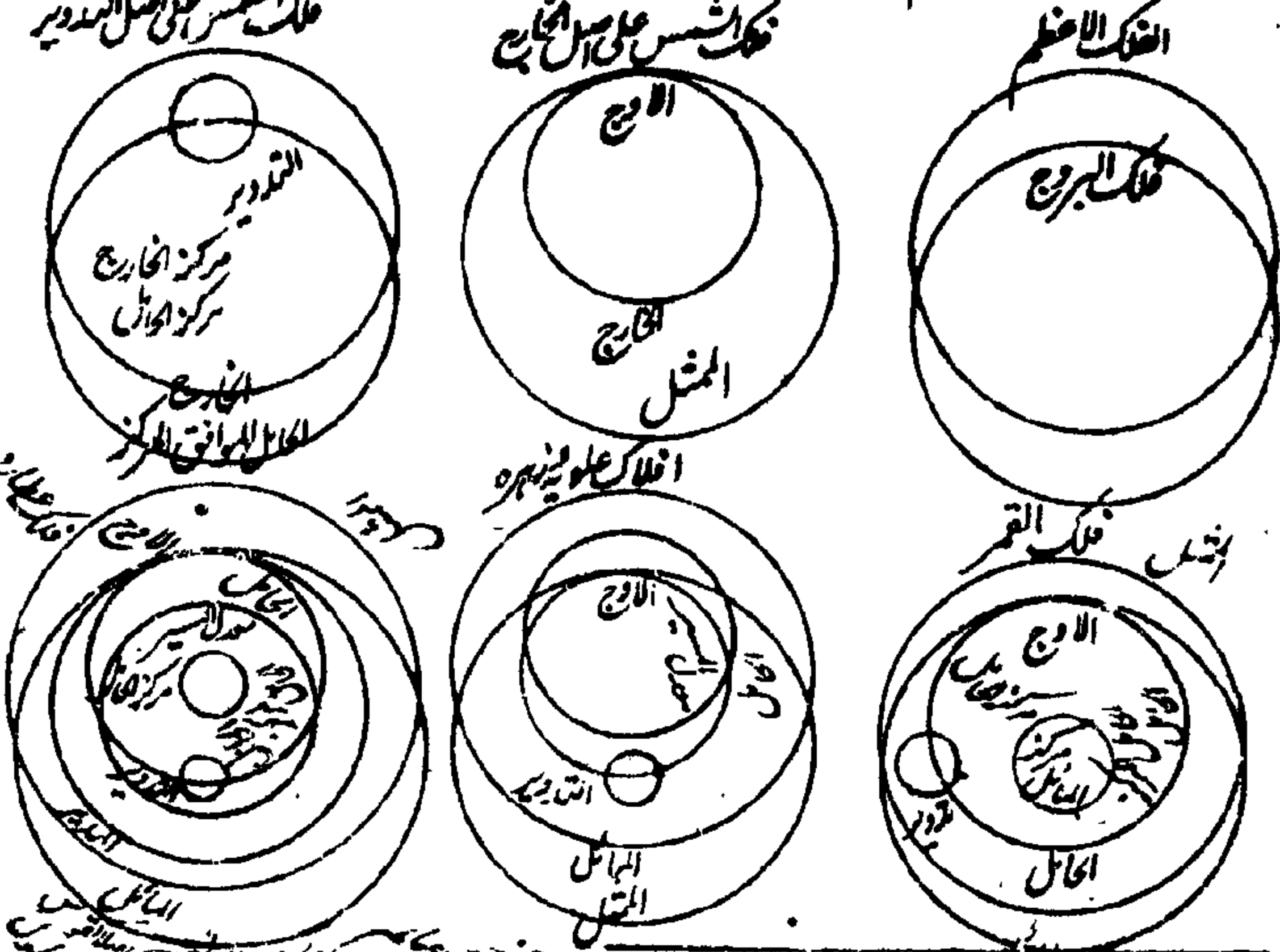
أحدى للعقد من راسا والاخرى ذنبا وانما اشارت الاولى راسا لكونها اشرف اذ الراس
سعد والذنب نحس واعلم ان هذا التبع ليدل لراس منقوش بالذنب في التمرقاة وهو ايضا
مجاز بالاشمال والكراس في حيطه ولا لانه ليس مجاز بالاشمال كذنبه فلا يتبعه الراس
عن الذنب فيما بهذا التفسير بل الراس في النزهة مجاز بالاشمال والاموج وفي عطار وجاز بالاشمال
اخضض الذنب على الخلف ويتضح لك هذا الشاؤا بعد تعالي والدواير المرسمة لا على البساط
هي المرسمة من حركة مركز الحامل لعطار ودوائر حركته المبدية حائل عطار وحول مركزه
وتجربك الدائل حائل التمرقاة حول مركزه قوسية هذه المرسمة في كل من عطار ودوائر حركته
الحامل لمركز الحامل في مركزه حائل يدور على محيطها واعلم ان الاقتصار على الدوائر كاف للنظر
في البرهان كما اقتصرت عليها صاحب المجسطي ليسيح هذا العلم بجهة غير محسنة وكما التاخرين
جادوا تجرب المسائل عن الدلائل حسب لهم ايراد الافلاك محسنة وهدوا الاعتقاد ليسيح بجهة
فالمقتصرين عليها مقتصرين من الفلك التاسع والثامن على دوائر متقاطعتين
هما منسقطتاها ويوردون الشمس واليبرتين المثلث والخارج مماثل للمثلث في الاموج على اصل
الخارج واما على اصل التدوير فيوردون ثلثه ودوائر الحامل الموافقة للمركز والخارج متقاطعتين
والتدوير على ان مركزه على محيط الحامل فيكون افلاكها الغير المحسنة على اصل الخارج البسيط حال
اليبرتين وتبعها المجهوز للتدوير دوائر المثلث والمائل متقاطعتين الحامل مماثل للمثلث
على الاموج والتدوير على ان مركزه على الحامل لا يوردون الحامل لمركز الحامل لكونه في حكم المائل
وبعضهم يوردون ايضا وكل من العلوية والنزهة خمس دوائر المثلث والمائل الحامل المدل للمثلث
لحامل والتدوير على الحامل فيسطرون خمس دوائر المثلث والمائل الحامل المدل للمثلث
والحامل لمركز الحامل لا يوردون التدوير لقيام حائل مركز الحامل متقاطعتين يوردون ايضا مماثل
المائل على وجهه فالافلاك مستطوية من الهندسين المقتصرين على الدوائر اربعة وثلثون على
اصل الخارج في الشمس وخمس وثلثون على اصل التدوير وعند المحسنة اربعة وخمسون على كلا
الاسلين وقد احتاج اصحاب التجسس في ضبط الحركات الى افلاك اخويصير عليهم تصور

هذا هو الأصل الذي عليه...

البياض الرابع من
المقالة في القسم

[illegible][illegible]

او ضامها واسرا علم بها و هذه صورة الافلاك بحسب الدوائر عن المهندسين



الجواب الرابع من المقالة الاولى في القسي المتداولة بين اصحاب الصناعة القوس قطعة
 من محيط الدائرة سواء كانت تسعين جزءا او اقل منها واكثر فان نقصت تلك القطعة عن تسعين
 من الاجزاء التي يكون بها المحيط شمس اي ثلثمائة وستين جزء فنفضل التسعين عليها تسمى تلك
 تلك القوس ومثالها سلف من قوس السميت وتماها فان القوس الواقعة من الافق من كل نقطة
 متجاورتين من النقط الاربع التي هي نقطة المشرق والمغرب والجنوب والشمال تسعون جزءا والا
 صارت بها ارباعا فاذا فرضنا ان قوس السميت الشرقي الجنوبي مثلا منسوخ جزء يكون تمامها
 التي من نقطة السميت والجنوب اربعين جزءا وهو فضل تسعين على قوس السميت اعني خمسين في الحكم
 ان المسكون من الارض لا امتداد وطول بين المشرق والمغرب وهو يطول امتدادا ويبدأ عند
 اليوم ثمانين تنتهي العجالة في جانب المغرب وتبدأ البلدة عن تلك المبدأ اعني بقدر نقطة تقاطع نصف
 النهار مع المعدل فوق افقة عن نقطة تقاطع دائرة نصف نهار المبدأ مع الافق فوق افقة على التوا
 يمد طول البلدة ما يحتمل في ذلك حال المس طول البلد قوس من معدل النهار فيما بين دائرة نصف
 اجزاء المحلولة ولما كان آخر العجالة صادقا على المنتهى الغربي والمشرقي عتين مراده بقوله اني

[illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

الباب الرابع من
المقالة في القسم

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

[illegible]

المسموح يكون المطالع في خطه
 معصومة الى آخره بمسمى مع قطع
 المستخرج من التعريف فذلك
 اعتبار في هذه الحاية بقى هنا
 من محمل الامار يصدق على
 نفس من يابستها من فلك
 البرق يصدق على اربع قوس
 فلك ما ذكره ثم قال كما ذكر الاشراج
 من قوله من نصفه لان اشراج
 الى ان كل مطالع في تعريف بالافق
 الشريف وتبين كيف يقع فلك
 بان تلك الدائرة المستقيمة
 على الافق وتبين

سبط طول العماره من المغرب وسنعره في المقالة الثانية انه ساحل البحر الغربي عند البعض
 واخلة فيه عند آخرين وبين دائرة نصف النهار في ذلك البلد ولا يخفى ان هذا التعريف
 غير مانع والصواب ان يقع انه قوس من معدل النهار مبتدئ من تقاطع الفوقاني مع دائرة
 نصف نهار آخر العماره من جهة المغرب وتنتهي الى تقاطع الفوقاني مع نصف نهار البلد
 على التوالي واما المبدأ عند قسم ثلثي العماره الى جانب الشرق والتعريف على مذبحهم
 يعرف بالمقايسته على ما ذكرناه مطالع كل قوس من فللك البروج هي باطلع مهاب من معدل النهار
 وتلك القوس من فللك البروج يسمى طواله وكذا مغارب وكل قوس من فللك البروج بالبر
 مجها من المعدل وهي غوارب ويكون المطالع في خط الاستواء للاحالة قوسا محصورة بين
 دائرتين من دوائر الميل ما بين بطرفي الطوالع لان افقه ما يقطبي العالم او المعدل بمطابقه
 فهو الغز دائرة من دوائر الميل او اعتبر مروره كوكب وجزء من فللك البروج وهما بقدر اعتبار
 مروره بجزء منية وتوضيح ان يفرض جزآن احدهما من فللك البروج والآخر من المعدل على الا
 الشرقي ويفرض دائرة ميل تنطبق على الافق فاذا ارتفع الجوز ان بكرة الكمل ارتفع نصف
 دائرة الميل المفروضة وهو الذي كان منطبقا على الافق الشرقي فنحصر بينة وبين الافق
 الشرقي قوسا من فللك البروج والآخر من المعدل ولا شك ان الثانية مطالع
 للاولى او خطا محتما معا وانما محصورتان بين دائرتي ميل احدهما تلك المفروضة والآخرى
 الافق فيكون المطالع في خط الاستواء محصورة بين دائرتين من دوائر الميل اعني يكون
 ما بين دائرتي الميل بل من نصفهما المتحددين بقطبه العالم من معدل النهار مطالع ما بينهما
 بل من ذنك النصفين بعينها من فللك البروج وقائمة هذه العناية الاشارة الى المطالع المحصور
 بين دائرتي الميل متى قوس من فللك البروج ويمكن ان يكون فيها اشارة الى ان المراد
 من كون المطالع في خط الاستواء محصورة بين دائرتي الميل ان كل ما بين دائرتي الميل من معدل النهار
 مطالع لما بينهما من فللك البروج في خط الاستواء لان كل مطالع في خط الاستواء محصورة
 بين دائرتي ميل او مطالع النصف ليست كذلك هذا في خط الاستواء واما في
 اي انصار قوس المطالع من النصفين

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

الباب الرابع من المقالة الأولى

Handwritten signature/initials in Urdu script.

[illegible]

فغيره سوي على حرقن لشعنين اذ فنية لا يطالع الع والاصطلاح والاختيار فيكون مطالع كل قوس محصورة
بين دائرة الافق وبين دائرة اخرى عظيمة تماس أعظم للمدارات الأبدية الظهور ومطر لطرف
تلك القوس لا يتبين النصف الشرقي من الافق المار باحد طرفي القوس وبين دائرة تنطبقته

اجنوب الشمال ويظهر فيها الاخر الا ترى ان ليس السرطان مثلاً في بلدة قاصتنا هذه مرقند
صيننت في حصن واليها اذا وصل الى دائرة نصف النهار كان الجوز الذي طلع مع الحمل
متجا وزاعنها الى جهة المغرب فلا يكون هناك الكونصور المحصورة بين الالفه والشه في روادرة

نصف النهار مصوغة بينهما مع ان دائرة نصف النهار هي المارة بنقطتي الجنوب والشمال
ولطرف القوس المذكورة وذلك انه لا يلزم ان يكون مطالع كل قوس من فلك البروج قوسا

العبد بن طالع نوس من البروج سوارها بطنها أو أصل أو الترسبب أو الصاع كما
 المعدل وقد يطالع مع نصفه نقطة منه في بعضها ونشيل اليه انشاء الله تعالى ولعل المصنف
 انما قال مطالع كل قوس من فلک البروج ما يطالع معها من المعدل لم يقل قوس يطالع معها

ولهذا المعنى وسمى المغارب على المطالع في جميع ما ذكرنا مطالع الجوز من فلک البروج قوس من
معدل النوار بين راس الحمل الذي يطلع من احدى من المعدل مع ذلك الجوز الذي هو
فلک البروج على التوالي في الاكثر فان مطالع راس الجوز ايضا مثلاً في اكثر المواضع قوس من معدل النوار

بين يأس الحمل والجزو الذي يطلع منه مع راس الجوزا على التوالي وذلك عند مجيئها واما بعضهم فيقول ان مطالع الجزو من فلک البروج هي قوس من معدل النهار بين نظيره الانقلاب الشتوي

ان كل جزوه مطالع سوي بس للنيران فان مطالع في خط الاستواء نجا ألف مطالع في غيره
والتفاوت بين المطالعين ينبغي تعديل النهار لذلك الجزء فاشارة اليه بالصم بقوله تعديل النهار

من فلك البروج الفضل بين مطالع الخط الاستواء وبين مطالع البلك المقروض لما كان في
نخلة نوع خفاء او نحو شمال وقابل لنشئ لذلك مثالا اذا كان رأس الجوزا وما على المشرق
في باق غير خط الاستواء من الافاق بالشمال في خط الممورة وقصفا دائرة من قوس الميزان

فَوَيْلٌ لِلَّذِينَ هُمْ عَنْ صَلَاتِهِمْ سَاهُونَ
 الَّذِينَ هُمْ يُوقِنُونَ أَنَّ عَلَيْهِمْ لَعْنَةَ اللَّهِ
 وَالْأَلْبَابِ وَأَنَّ اللَّهَ يَصْطَلِي عَلَى الْمُرْكُومِينَ
 الَّذِينَ هُمْ يُوقِنُونَ أَنَّ اللَّهَ يُنَزِّلُ
 الْغَمَامَ غَمَامًا مُبَرَّكًا
 ذَٰلِكَ الَّذِي يُبْعَثُ
 فِي كُلِّ قَرْيَةٍ خَلِيفَةً
 وَهُوَ الَّذِي يُصَوِّرُكُمْ فِي الْأَرْحَامِ
 كَيْدًا مِمَّا يَخْتَارُ
 وَإِنَّ مِنْكُمْ لَمُجْرِمًا يَلْعَنُ
 فِي الْأَرْحَامِ
 فَكَيْفَ يُعْذِرُ
 الْمُذْنبِينَ
 وَلَقَدْ عَلِمْتُمُ الَّذِينَ
 يُؤْتُونَ الزَّكَاةَ
 وَيَصِلُونَ إِلَى الْغَنَى
 فَلَمَّا كَسَبُوا زُكْرًا
 فَكَفُوا
 فَهُمْ يَكْفُرُونَ
 وَالَّذِينَ هُمْ يَجْعَلُونَ
 لِأَسْوَاقِهِمْ
 حُرُومًا تَبْتَغِي
 عِلْقًا مِنَ اللَّهِ
 وَرِغْوًا
 وَلَئِنْ لَمْ يَنْزِلْ
 بِهِ الْبَرَكَةُ
 لَيَكُنَّ لَهُمْ
 السَّيْطَةُ
 وَالَّذِينَ هُمْ يُقِيمُونَ
 الصَّلَاةَ
 وَهُمْ يُؤْتُونَ
 الزَّكَاةَ
 وَلَئِنْ لَمْ يَنْزِلْ
 بِهِ الْبَرَكَةُ
 لَيَكُنَّ لَهُمْ
 السَّيْطَةُ
 وَالَّذِينَ هُمْ يُقِيمُونَ
 الصَّلَاةَ
 وَهُمْ يُؤْتُونَ
 الزَّكَاةَ
 وَلَئِنْ لَمْ يَنْزِلْ
 بِهِ الْبَرَكَةُ
 لَيَكُنَّ لَهُمْ
 السَّيْطَةُ

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

البالغ الرابع من
المقال في الغنى

[illegible]

شرقاً ما اعتدل في البراءة الفرد
 نظير من الحمل يطالع في المومنين
 في آن واحد ٢٠ ب ٢٠
 يطالع في آن واحد قول بيان
 ان كل اثنى من الاثنى ثمانية
 فهو قاطع كل اثنى من اثنى
 على قاطعتين متافرتين يكونان
 قاطعاً لثلاثة مائة من
 قاطع مع اثنى اثنى
 نقطة واحدة لثلاثة مائة
 قاطع مع اثنى اثنى
 اثنى مائة من ثمانية اثنى
 اثنى مائة من ثمانية اثنى
 اثنى مائة من ثمانية اثنى
 اثنى مائة من ثمانية اثنى

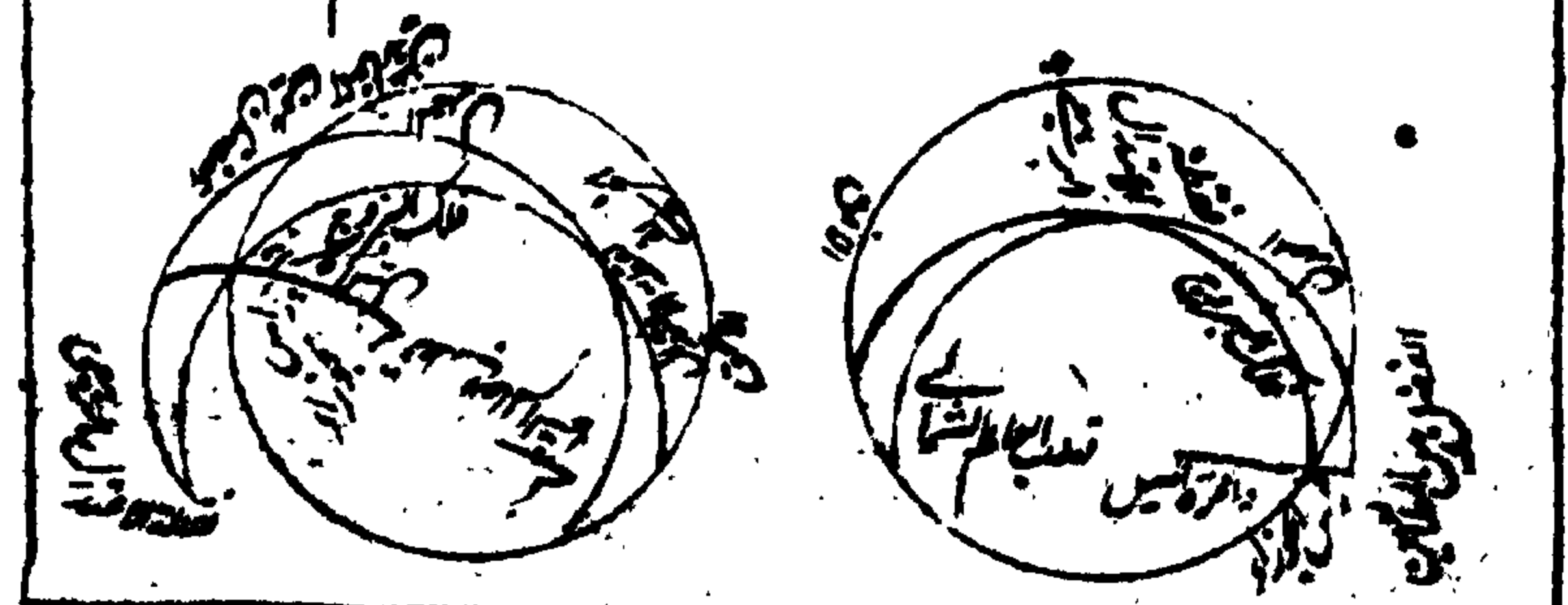
[illegible][illegible][illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على سيدنا محمد وآله الطيبين الطاهرين
الطراز الأئمة المعصومين صلوات الله عليهم أجمعين

[illegible]

خط الاستواء حتى تطلع فيه ولما كان مطالعة في البلد قبل منها في خط الاستواء بقدر طولها
في على طولها في خط الاستواء بقدر فضل مطالعة على مطالع البلد فاذا كان رأس الجوزاء
على المغرب على افق البلد كبرن اول الحمل تحتية وحصيل مثلث تحت الارض احد اضلاع
شبه مغرب رأس الجوزاء والاخران قوسان بين الافق واول الحمل احدهما مثل البروج
المسماة بمرج السوار والاخرى من المعدل وهي مغارب رأس الجوزاء في البلد فاذا فرضنا
والمرور ميل تمر بقطع الحمل تحت الارض فيما بين الافق ورأس الحمل فالقوس الواقعة بينهما
بين رأس الحمل ونقطة التقاطع هي مغارب رأس الجوزاء في خط الاستواء والواقعة بينهما
وبين الافق هي فضل مغارب البلد على مغارب خط الاستواء فيقضي ان الغروب في البلد
عن الغروب في خط الاستواء بقدر ذلك الفضل فاذا انقصنا مجموع فضل المطالع والمغارب
من نهرا البلد بقدر نهرا خط الاستواء فتعديله نهرا رأس الجوزاء في الحقيقة هو مجموع الفضل
الا انهم سمو افضل المطالع بهذا الاسم لان التعديل يغير معرفته لتساوي الفضلين لما كانت الافاق
المائلة تختلف قطعها مثل هذا المثلث المحدث في الفرض المذكور باختلاف عرض البلد ان فاق
البلد كلما كان عرضة ازيد يقطع افقه هذا المثلث بحيث يكون الفضل من مطالعة ومطالع خط الاستواء
اعظم يجب ان يكون المطالع في تلك الافاق مختلف فيما بينها باختلاف العرض لهذا تختلف
فيها واعلم ان الكلام المذكور في هذا المقام انما يقتضي فيما لا يبلغ عرضه تمام السيل الا اعظم واما في غيره
فالمطالع فيه ليس بالمنتظم في هذا السلك ومن اعسر عليه تصوير شيء مما ذكرنا في بيان الفضل
بين المطالعين والمغاربين فليرجع الى هذين الشكلين واسداع علم بالصواب

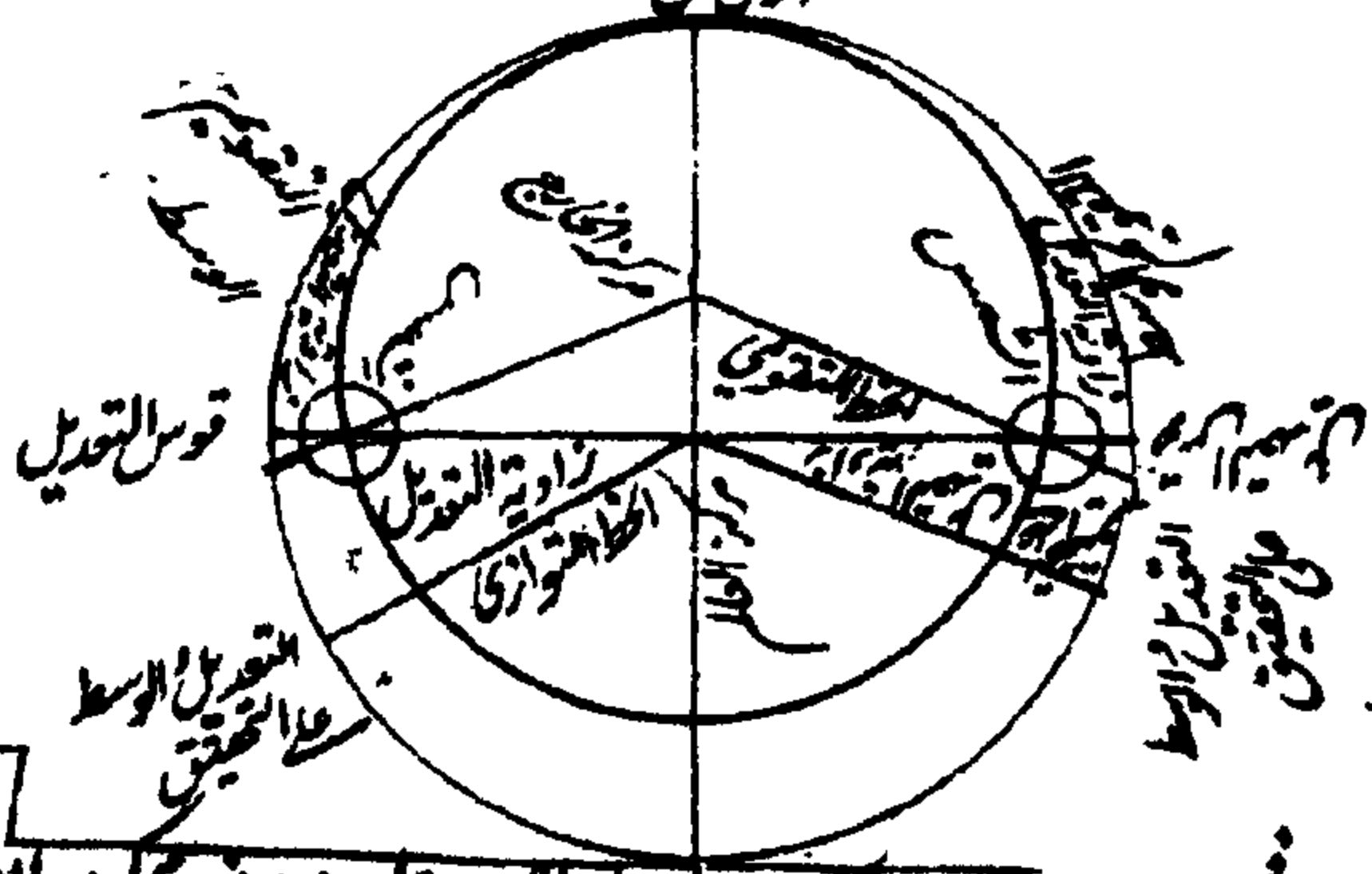


[Faint handwritten Arabic script at the bottom edge.]

بسم الله الرحمن الرحيم

[illegible]

وسط الشمس على مركز صاحب البتصرة قوس من فلک البروج بين اول الحمل وبين
خط يخرج من مركز فلکها الخارج للمركز ويمر بمركز الشمس وينتهي الى دائرة البروج على القوس
وانما وجب انتهاء ذلك اليها لان مركز الشمس يلزم سطحها ابدأ ولا يخفى عليك ان الوسط بهذا
المعنى مختلف في نفسه ومخالف لما ذكره الله في الحركات الحقيقية ان وسطها قوس من فلک
البروج بين اول الحمل وبين طرف خط يخرج من مركز العالم الى فلک البروج موازيا للخط
الخارج من مركز الخارج للمركز الشمس ومنطبقا عليه على التوالي فاذا فرض ذلك الخط لما
يمر مركز الشمس المنتهي الى دائرة البروج خارجا من مركز العالم فالقوس التي بين طرفي المنتهي الى دائرة
البروج وبين اول الحمل من فلک البروج على التوالي هي تقويم الشمس وبما بين طرفي الخطين
المذكورين الخارج احدهما من مركز الخارج والآخر من مركز العالم اذ لم ينطبق احدهما على الآخر
من فلک البروج هو قوس تعديلها وزاوية الخطين التي تحدث عند مركز الشمس اذ تقاطعا
عند مركز الشمس اعني الزاوية التي يوترها قوس التعديل لا غيرها من الزوايا الثلثة الحاصلة
عنده من تقاطعها ايضا هي زاوية التعديل والتحقيق ان قوس تعديلها هي القوس الواقعة
بين طرف الخط التقويمي وبين طرف الخط الموازي للخارج من مركز الخارج وزاوية هي زاوية
تحدث عند مركز العالم بين ذينك الخطين فان شبهة عليك شيء مما ذكرناه فانظر في هذا الشكل



وسط الكليب على ما التبصر أيضا توس من فلما البروج بين ال الحمل وعين في حفظ الحاج من على ما البروج في وسط الكليب
الى فلما البروج على الكليب وذلك تبارك من عين الله شامه كثر التدبير احده كقسطي الجوز بين عرقتهما اذ امانا ما انا على الكليب
اي الى فلما البروج ١١

[illegible][illegible][illegible][illegible]

الباب العاشر من
المقالة في القصة

مجلس شورای ملی

[illegible]

كان موقع الخط خارجا عن فلك البروج اما الى الشمال واما الى الجنوب فليتوهم دائرة عرضية
مارة على موقعه وقطبي البروج مقاطعة لفلك البروج فالقوس التي هي من فلك البروج على التوا
ما بين اول الحمل وبين نقطة التقاطع من تلك الدائرة ودائرة البروج يعني اقرب التقاطعين
الى موضع ذلك الخط على التوالي هي وسط الكوكب وفيها في وسط الشمس من الخالفة والاختلاف
واما ما قيل من ان ما ذكره صحيح في القيم لان حركة مركز تدويره بحركة المحال متشابهة حول مركز
العالم فوسط الماخوذ على الوجه المذكور لا يختلف فالاحتياج الى تعديل النقل وهو التفاوت
بين بعدى موضع القمر في منطقتي المثل والمائل عن العقدة يشهد بخلافه كما يشهد بخلاف ما قيل
من ان الاختلاف مما لا يعتد به والشهور ان الوسط في القمريوس من المائل على التوالي من
طرف الخط الخارج من مركز العالم المار بمركز تدوير المنتهى اليه وبين اول الحمل منه وهو نقطة تقاطع
مع دائرة عرضية تمر براس الحمل اعني اقرب التقاطعين اليه وفي المتجهة قوس من معدل المسير
بين اول الحمل منه وبين طرف الخط الخارج من مركزه المار بمركز التدوير على التوالي يستعرف
المعدل للمسير انشاء الله تعالى وان اختلف في صدق شيء من الاختلاف فيما ذكرناه ايضا
فلا ملتفت اليه فانه قليل لا يعتد به الا في عطار دقان فيه كلاما لا يليق ايراده واما على طريقه
المحققين الآخذين قسما الوسط من فلك البروج على التوالي فقد يقال انه فيها قوس من
فلك البروج على التوالي ما بين اول الحمل وبين ربع دائرة عرض تمر بطرف خط يخرج من
مركز العالم اما منطبقا على الخط الوصل بين مركز المعدل للمسير وبين مركز التدوير او موازيا له
وفيها ايضا شبهة من عدم التشابه لكنه قليل غير معتد به كما في المشهور ولذلك لم يمتنع فيها الى
تعديل النقل ولا يفرزك تشابه حركة ذلك الخط الخارج من مركز العالم حوله فيظن ان الوسط الماخوذ
على الوجه المذكور غير مختلف كما ظن تامل فيمناذ فبق لا يكشف لك حقيقة الحال منه وفي امر في القمر
الا بعد تصوبك تعديل النقل على ما هو عليه عليك بمطالعته فيما هو مذكوره فيه فاذا فرضنا الخط الخارج من
مركز العالم المنتهي الى فلك البروج المار بمركز الكوكب فالقوس التي بين اول الحمل وبين طرفه على التوالي
مع عدم العرض للكوكب او بين اول الحمل وبين نقطة التقاطع بين فلك البروج والدائرة

۱- حضرت ابوبکر صدیق رضی اللہ عنہ

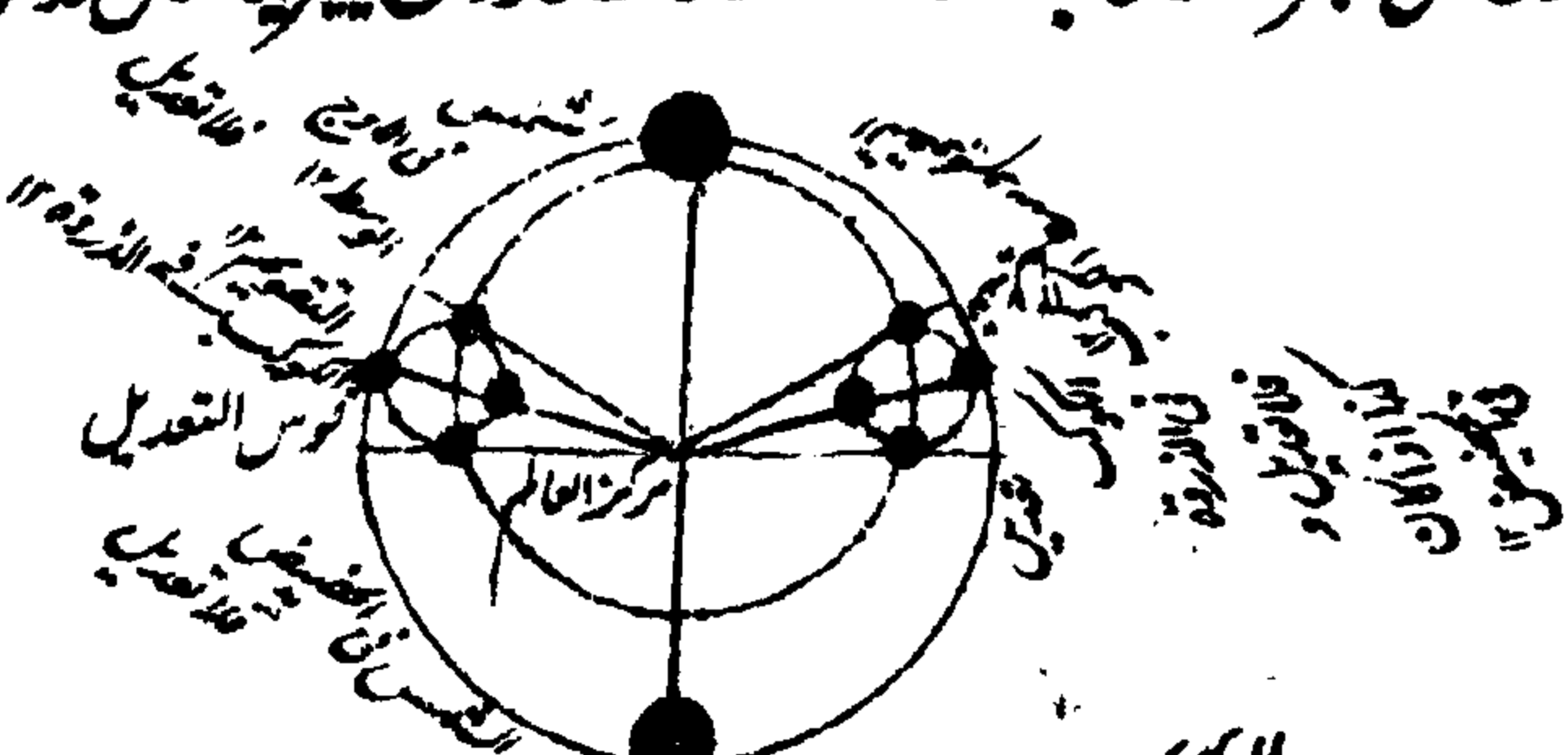
[illegible][illegible]

المقالة الرابعة من

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

المادة بقطبي البروج وبطرفه يعني اقطبة التقاطع القريب من طرف الخط على التوالي عند وجود
العرض هي تقويم الكوكب وبابطين الوسط والتقويم على التقاطع بينهما من فلك البروج البعيد
الاول وسبب ذكره واعلم ان ما بينهما انما سمي تعديلا ولا عند كون مركز التدوير في البعد
الابعد في القوس عند كون في البعدين الاواسطين في المتخيرة واما في غير هذه المواضع فذلك مركب
من تعديلين اللهم الا ان يراد بالتعديل اعم من ان يكون تعديلا مسقرا او تعديلا مركبا من
تعديلين حيث يوضح لك هذا الشارح الله تعالى ولهذا المعنى اي لكون التعديل في الشمس وغيره
عبارة عما بين الوسط والتقويم من التفاوت اذا كانت الشمس في الارباع او الخفيض حيث يخلق الخط
الخارجان احدهما من مركز العالم والثاني من مركز فلكها الخارج لمركز الماران بمركزها او كانت الكوكب
في ذرية تدويرها الممرية وتقع فيها او في اسافلها اي في خفيضاتها الممرية حيث ينطبق الخطان
من مركز العالم المار بمركز التدوير والثاني مركز الكوكب لم يكن هناك تعديل وتلك تلك ظاهرة
على انحراف اليه من هذه الدائرة منع ما مر في تصوره في الشمس فيصور ما ذكره الله تعالى
ومن القسم المعتبر عند اصحاب الصناعات للنطاقات فارادان لشبهها فقاوت قسم الانفاق



الخارجة للركن يعني الدوائر المرسومة بحركة مركز الشمس أو القمر وروقة عقربها والمستد او برای
الدوائر المسماة بها كل واحد منهما الى اربعة اقسام مختلفة اثنان منها سفليان متساويان
واثنان منها علويان متساويان ونحالفان السفليين في هذا الاعتبار كانت الاقسام مختلفة
وسموا بنطاقات واختلفوا في مبادي هذه الاقسام باعتبار اختلافهم في اجزاء وسموها بالنطاق
الثاني والرابع فسموهم من اعتبار الابعاد اعني البعاد عن مركز الارض

منه انما هو من الله تعالى
والله اعلم بالصواب

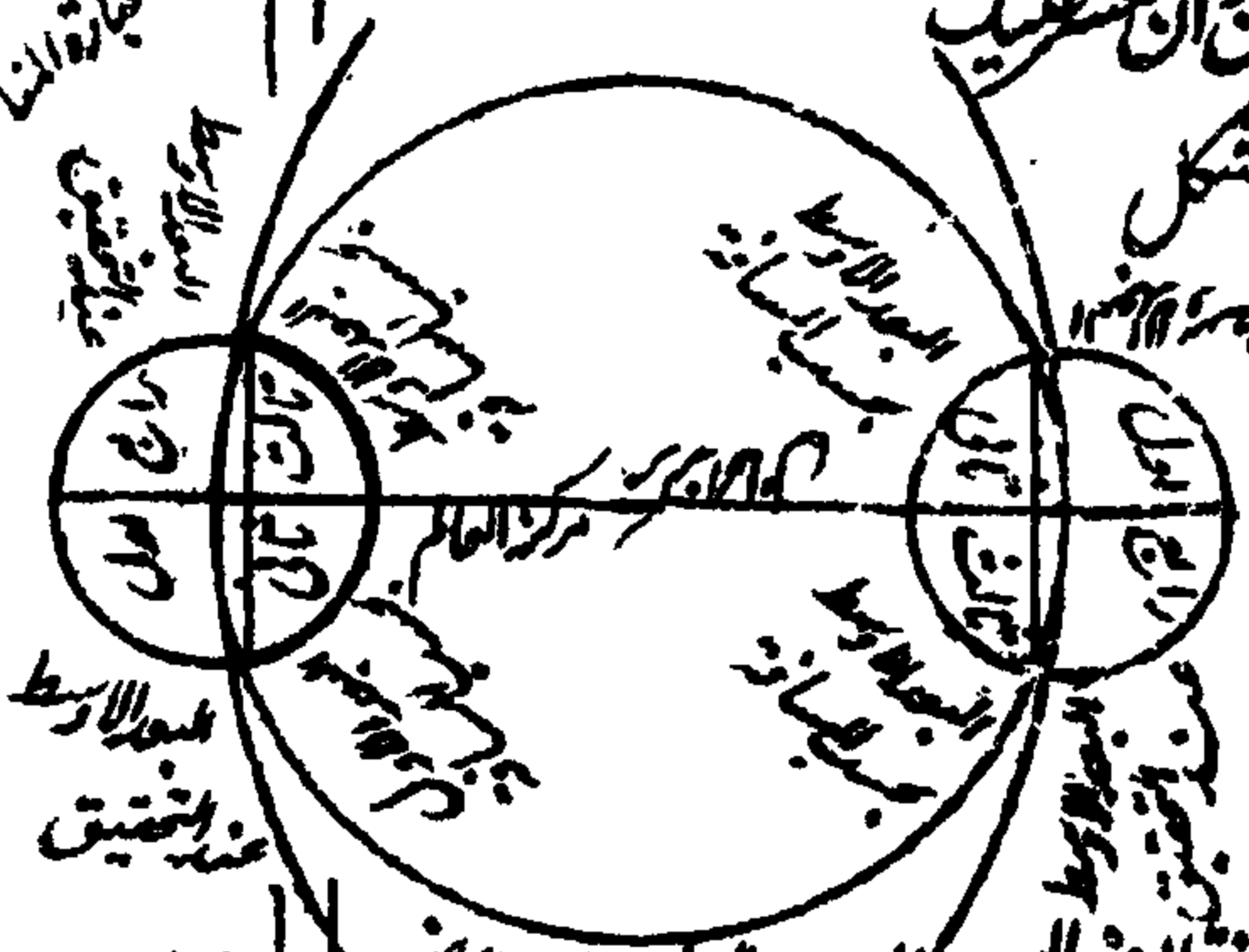
۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

ما لا يخفى ان التدوير اى بعده اقرب بالنسبة الى مركزه الاحاطل منتزعا الى فروته اى بعده
 الا بعد بالنسبة اليه فمخالفة للقوم لانهم يخرجون هذا الخط من مركز العالم كما هو المناسب لا اعتبارا
 الا بعد عنه وكذا في تسميتهما بالذروة والخصيف كما استتقت عليه وكانه تابع صاحب التصوف
 بل في جميع ما ذكره في النقاط والآخر ينقطى التقاطع بين التدوير والاحاطل على اعتباره المحبوس
 وبما جازاه الاوسطان بحسب المسافة بالنسبة الى مركزه الاحاطل فعنده يكون نصف قطر الخارج
 واسطة بين البعد الا بعد والاقرب في التدوير كما كان واسطة بينهما في الخارج لا عند المحبوس
 البعد الا بعد والاقرب عندهم لاعتبار قياسا الى مركز العالم قبال وعلم ان الاولى ان يعتبر
 الا بعد وقياسا الى مركز العالم كما لا يخفى على من له وقوف على الغرض الباعث لتحصيل هذه القسام
 ولما فرض بعض المحققين هذا الخط مارا بنقطتي التقاطع بين التدوير والدائرة المرسومة على
 مركز العالم سجد مركز التدوير عن حيث كان فكان بعده الاوسط عن مركز العالم واسطة بين البعد
 الا بعد والاقرب عنه في التدوير كما في الخارج ولم يلتفت الى تغير التقاطع بحسب تدوير
 وبعده عن مركز العالم وكان المحبور انما لم يعتبر به كذلك لذلك فان قيل يلزم من ذلك
 التغير اختلاف مقدار كل من النقاط بحسب لاوقات متغيره فخط التقادير على ذلك التقدير
 قلنا اختلاف التقادير يلزم على مذنب المحبور ايضا لتبدل الذروة والخصيف في كل آن بل لا يخفى
 الحكم بتساوي العلويين وكذا الحكم بتساوي السفليين ان تغسل عليك
 شئ مما ذكرناه فارجح حجة في هذا الشكل

وہنم من اعتبار فی تقسیم
الخارج والمتدویر

اختلاف المسير
بالسرعة والبطء نظرًا

الى ان اثبات الخارج والتهدؤ بر متفرع على اختلاف السير بالسيرة والبطور لان الغرض
من اثباتها ضبط تلك قسم الخارج المركز بخطين يخرج احدهما من مركز العالم الى الخارج



خندو ميكن البعد الاوسط واسطة
دو قوس العظم انا اذا وصلنا بين
مركز الال الى اقل من تقاطع
من مركز الال الى اقل من تقاطع

فقط الحال فيكون نصف فقط
والاقرب نصف فقط
والاخرى ناقص فقط
والاخرى ناقص فقط
والاخرى ناقص فقط
والاخرى ناقص فقط

ملصق اى الذائفة المرتبطة من حركة مرئى القدر ١٧

پہلے تو یہاں لکھ کر بنا ہوا ہے کہ یہاں سے لے کر یہاں تک

والشيء الذي هو مخالفة
صنفه ١٥
فمن بعض الحقائق الظاهرة ان هذا الحق
انما هو من خط التكويد كما يكون البعد
الاول واسطة بين البعدين الاول
والثاني وليكون الابعاد بالنسبة الى
مركز العالم اذ لو كان المراد الاول فقط
العم فغير ذلك وان كان المراد الثاني
فقط فغير ذلك ايضا فليكن الاخير هو الثاني
الشيء الذي ان مراد الحق هو الثاني
فقال ١٢
فان كان اقرب الى مركز العالم كان
فاذا كان اقرب الى مركز العالم كان
الدائرة المرسومة ببعد من مركز العالم
اخرى كان اقرب الى مركز العالم
التقاطع اقرب الى مركز العالم
انما كان اقرب الى مركز العالم
اختلاف مقدار ذلك لان مركز العالم
كل واحد اقرب الى مركز العالم
نقلت التقاطع الى مركز العالم
وبعد التقاطع الثاني والثالث
والاخرى والتقاطع الاول والثاني

علاوة ذلك فلو كان
منه لا يمكن ان يكون مركز التكويد
النقاطات على ان يكون مركز التكويد
في الامم مثلا ثم يخرج النقطة على
تقدير كونها في الحضيض ويوضع كالا
في الجهد ويحول بهذين مقادير النقاط
اذا كان مركز التكويد في الجوار اخرى كما في
بعض الحقائق في زيج ١٢ برجب في
التي هي في مركز الجوار اخرى كما في
توزيع ذلك على مركز الجوار اخرى
مركز العالم الى مركز التكويد فلو كان
التكويد في الاصل والاسفل ولا يتغير
بذلك عن مركز العالم ولا يتغير
البيضة ولا تتغير من التكويد فلو كان
خط من مركز العالم الى مركز التكويد
مع اعلى التكويد وهو التكويد فلو كان
اسفله الحضيض المرئي فان كان مركز
التكويد في الامم الحضيض المرئي فان كان مركز
التكويد في الامم الحضيض المرئي فان كان مركز

التي هي في مركز الجوار اخرى كما في
التكويد في الاصل والاسفل ولا يتغير
بذلك عن مركز العالم ولا يتغير
البيضة ولا تتغير من التكويد فلو كان
خط من مركز العالم الى مركز التكويد
مع اعلى التكويد وهو التكويد فلو كان
اسفله الحضيض المرئي فان كان مركز
التكويد في الامم الحضيض المرئي فان كان مركز
التكويد في الامم الحضيض المرئي فان كان مركز

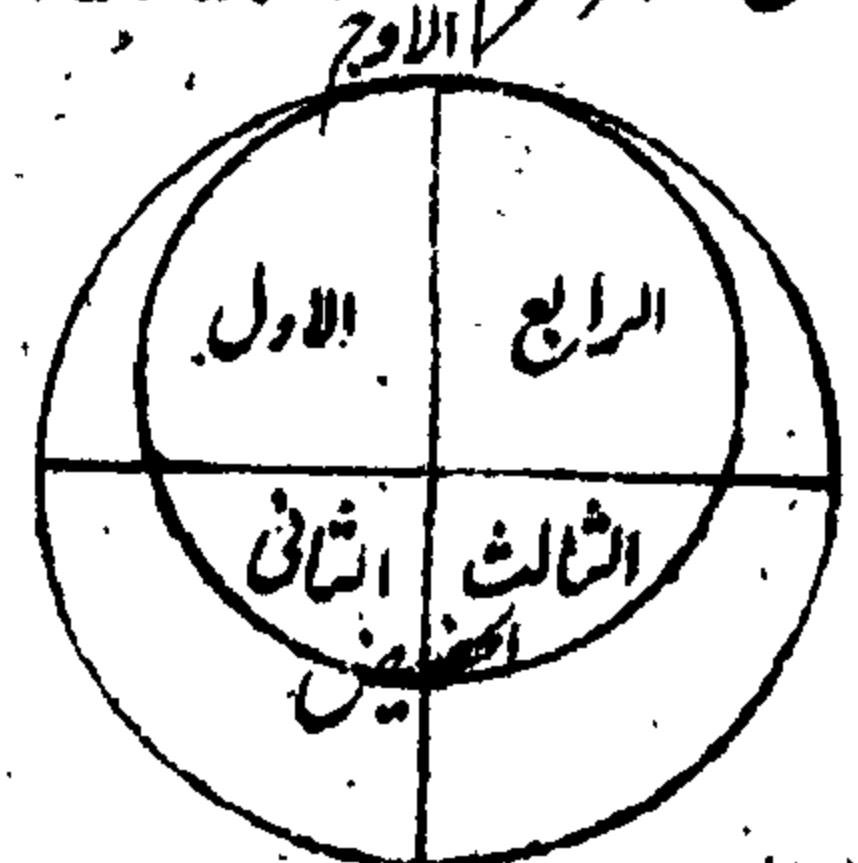
**الباب الرابع من
للقائفة في القسي**

في هذا الباب نذكر ما يتعلق بالقياس في القسي من حيث هو في نفسه لا من حيث هو في غيره من القسي

والمراد من القسي هو القسي التي هي في نفسها لا من حيث هي في غيره من القسي

والمراد من القسي هو القسي التي هي في نفسها لا من حيث هي في غيره من القسي

والمراد من القسي هو القسي التي هي في نفسها لا من حيث هي في غيره من القسي



والمراد من القسي هو القسي التي هي في نفسها لا من حيث هي في غيره من القسي

والمراد من القسي هو القسي التي هي في نفسها لا من حيث هي في غيره من القسي

والمراد من القسي هو القسي التي هي في نفسها لا من حيث هي في غيره من القسي

والمراد من القسي هو القسي التي هي في نفسها لا من حيث هي في غيره من القسي

والمراد من القسي هو القسي التي هي في نفسها لا من حيث هي في غيره من القسي

[illegible][illegible]

[Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.]

بقوله زهد
 بلوج والضعيف
 امام
 في هذا التقسيم
 المجزئ من اختلاف
 المسير
 قوله كما تم اختلاف
 التبديل اي تبديل
 نقلا من
 التزم التبديل
 لزوم التبديل
 التماسي عن لزوم
 امام
 في انطاق

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

١٩
 لم يقبل نقضاً تاماً لدوره فاحصاً
 من مركزه ما لا يخرج من طبعه
 خلاف ما اذا خرج الخلق من
 مركزه عام فانه يتبدل في نقض
 انما خلاف مركزه التبدل
 فربما وجدنا بالزبد الذي هو
 قوله في الزبد من نقض
 انما نقضه في مكانه من موضع
 انما نقضه في مكانه من موضع
 انما نقضه في مكانه من موضع
 انما نقضه في مكانه من موضع

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

في الامور التي كان في النطاقين الآخرين فهو صاعد وربما يقال انه صاعد واهل في الاول
 والآخر من النطاقات البعيدة ليس في سبيلها وبالطبع ما دام في الآخرين في موضعها واهل
 لان العمود من الارض لا اعتدال عرضي بين الجنوب والشمال هو اقصر مسافة او غير معتبر ولا يتعد
 العرض من خط الاستواء لان البقي على الاصح في المواضع التي وقعت عليه نعم انها لا عرض
 لها والتي وقعت شماليا عندا وجنوبيا عليها عرض شمال او جنوبي فاراد والمهم ان يشير اليه قال
 عرض البلد قوس من دائرة نصف النهار بين معدل النهار سمحت الراس بشرط ان لا تقع بين
 قطب المعدل وهي مساوية لما بين الافق والقطب اي قطب المعدل من دائرة نصف النهار فان
 البعدين قطب عظيمة ومحيط اخرى كالبعد بين قطبيها ومحيط الاول كما لا يخفى وذلك في بين
 الافق والقطب ارتفاع القطب اعني اقرب قطب لعالم الى ذلك البلد لان دائرة نصف النهار
 دائرة ارتفاعه وهو مقدار الخطاط قطب الاخر اعظم الميل قوس من دائرة الميل بين معدل النهار وبين دائرة
 البروج يعني ان ميل جردون فلك البروج قوس من دائرة ميل تمر به بينه وبين معدل النهار من جانب القطب
 وهو الميل الاول يسمى به لانه ميل عن منطقة الحركة الاولى والميل اذا اطلق يراد بالميل الاول والميل الثاني
 لاجزاء فلك البروج قوس بينهما اي معدل النهار ودائرة البروج من دائرة الارض من الجانب الاقل منهما اي
 الجانب الذي هو الاول لان في الحقيقة ميل المعدل من منطقة الحركة الثانية وبعده عنها المرو وغيره من الدوائر القطبية
 الا ان استقامتها لما كانت منسوبة اليه كان ميله لاهل بين لدوائر الميل الى فلك البروج لانه في ذلك
 ليتميز عن كل واحد من الميلين بتدري من الاعتدال تيزا ميل الميل الثاني انما هو انقلاب ميل الغاية معونه
 فاشا اليها المصروف ان غاية الميل يقيم لها ميل الكلي لان مقدار كل من الميول الباقية جزء لمقدارها والميل
 الاكبر كذا في اعظم غيرها قوس بينهما اي معدل النهار ودائرة البروج من الدائرة المارة بالاقطاب لانه
 قائم على كل واحد من الاقطاب فاعلم ان التزايد على ميل التناقص لما تيسر في كل من ثلثه اكثر تزايد في
 كل واحد من الاقطاب من غير ان يكون كدائرة البروج المارة على معدل المعدل والعكس في مستقيماته
 سواء في تزايدها من غير ان يكون كدائرة البروج المارة على معدل المعدل والعكس في مستقيماته
 والاعتماد على المستقيمات في كل واحد من الاقطاب كدائرة البروج المارة على معدل المعدل والعكس في مستقيماته

عبدی ان فیدہ یحییٰ اللہ ربہ

[illegible][illegible]

<p>بسم الله الرحمن الرحيم الحمد لله الذي هدانا لهذا ما كنا لنهتدي لولا أن هدانا الله</p>	<p>والصلاة والسلام على من لا نبي بعده وبعد فقد حضر هذا المجلس العلمي الشريف</p>
<p>في يوم الاثنين الثاني عشر من شهر الربيع الأول سنة ١٣٤٥ هـ على يد</p>	<p>المفتي العظمى سيدنا العلامة الشيخ</p>

[illegible][illegible]

خالقهم من
 بين قاطع القمر
 من الجانب
 في الطول فان اختلف طول
 طولي اقلين ومختلفة بين
 افلاقي اصل بينهما اختلاف
 في الارض ١٢
 وهو التفاوت الذي قد يتفق
 ان يكون الكوكب قريباً من
 الطلوع والغروب مع العلم ان
 يكون طرفي اقلين الحاديين
 الى مركز الكوكب من المصير
 الاقرب الى الكوكب

نور اللامع والشمس المشرقة على
الارض والسموات والارض والسموات

[illegible]

من حاشية
 الأولى ان يقال فان كان نصف النهار
 والته لا ارتفاع فتلك القوس هي غاية
 ارتفاع الكوكب **باب حله قول**
 عند التقاطع الاعلى الخ هذا هو
 معاذ ذكره المحقق الشريف من قولهم
 وصول الكوكب الى الارتفاع نصف النهار
 فوق الافق لان الارتفاع اذا كان ابد
 الظهور تقطع نصف النهار فوق الافق
 على نقطتين **باب حله قول**
 هي غاية ارتفاع الخ لم يقيد شراح
 ذلك بقوله بالشرط المذكور لان قول
 فتلك القوس من عندك لا يخفى على
 المتأمل لو قال في ذلك المدايد
 قول في ذلك اليوم لكان على الارتفاع
 الى التقاطع الاعلى في يوم واحد من
 مرة واحدة فيما اذا كان مدار الشمس
 احدى الظهور لان مدار اليوم يصطليح
 البعدين ١٢ برجين **باب حله قول**
 بل على الارتفاع الى الارتفاع
 ان يكون الارتفاع

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

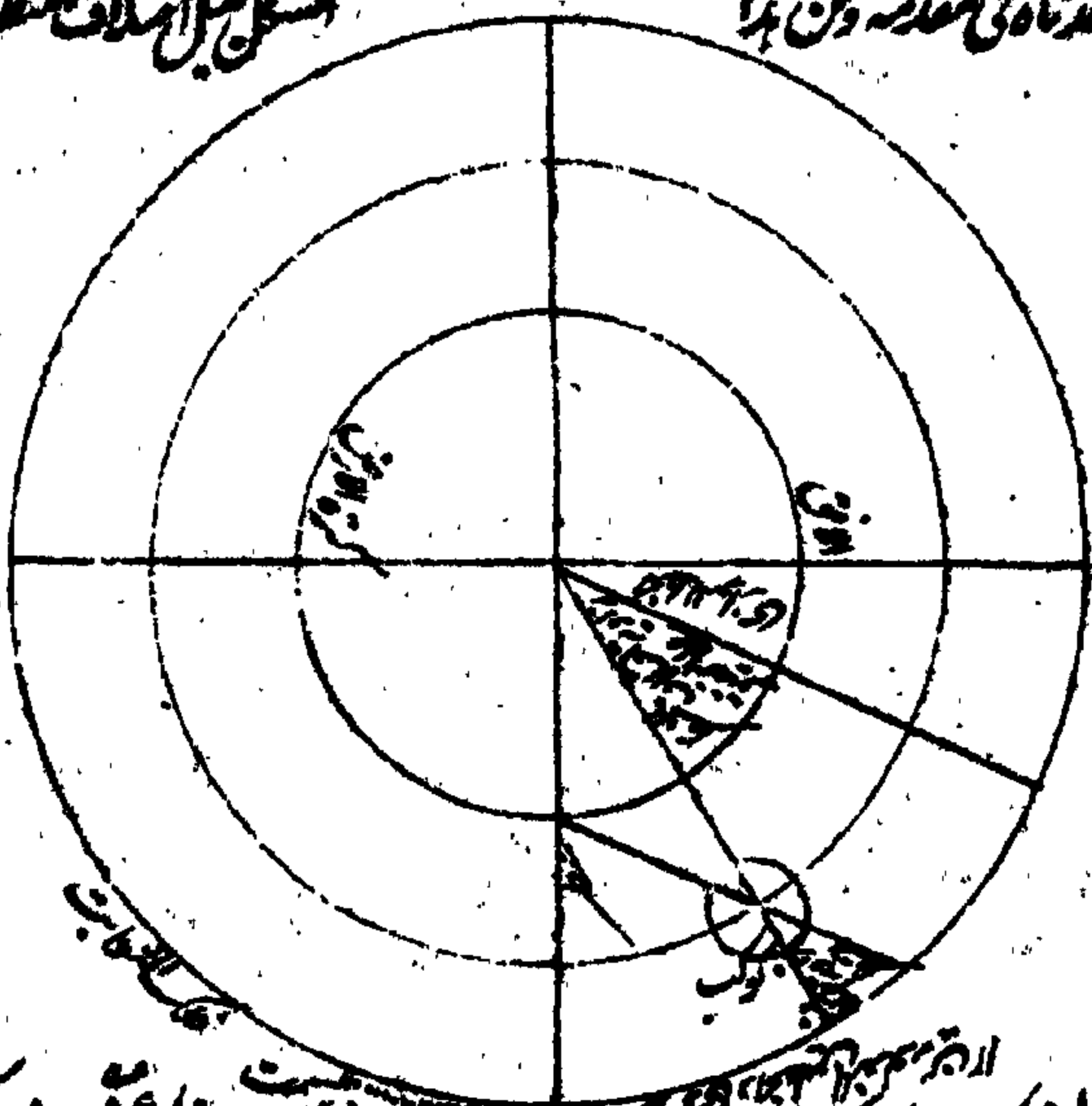
۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible]

1950

100-443887-100

المسبيين الى تلك البروج الخارج احداهما من مركز العالم والاخر من قطر الاجزاء التي على سطح الارض
 عند انظر الى الحقيقة في قوله من انحراف الارض بين قطبيها من مركز العالم الى مركزها
 مركز الكوكب يوازي الآخر الخارج من قطر الاجزاء يوجب هذا الاختلاف في النظر الى تلك
 الشمس ان لم تشرق بالغ كمال في مسطليتين وهو قليل في تلك الشمس لا يزيد على الثلث وقائق
 والما في القمر قد يبلغ درجة وخمسا والبعين فيقته ولا يوجبها وراه اذ ليس للارض مجاورا يسته
 محسوسة فيكون الخطان الخارجان من طرفي نصف قطر الكا تمامها خارجان من نقطة واحدة في كوكب
 بالنسبة الى تلك الافلاك فلا يوجب من موقعها اختلاف في المحس فظهر ان ما كان اقرب من الارض كواكبها
 منظره اعظم ما كان البعيد يكون اختلافا صغيرا ان البعد والانداد جدا يتغير في الاختلاف بالكلية
 ما توضح ما وعدناه في المقدمة ومن هذا



ان الكوكب اذا كان على سمت الراس لا يكون له اختلاف منظر مانه اذا كان في الأفق يكون
في الغاية سنة المشرق قوس من دائرة الافق ما بين مدار الكوكب العمومي ومطالع الكوكب من الجانب
الاقبل مما كان له مدارات اليوقية مولدته لحدول النهار كانت سنة مشرق كل كوكب سنة منظر التي هي في
سنة افق ما بين اربع وثمانين الف ميل من الجانب الاقل وذلك الياسمين في السبع عشر منزلة
المراد وديوس من ان كل سنة مسازية في العلم المتوازية فان القسما الواحدة منها في شمسية اخرى متساوية

Handwritten text in two lines, likely a continuation of the previous page, written in a cursive script.

اليك في اربع
الاعمال في القسم

[illegible]

Handwritten signatures and dates at the bottom of the page, including "1/10/1940" and "1/11/1940".

[illegible]

۱۱
 ۱۲
 ۱۳
 ۱۴
 ۱۵
 ۱۶
 ۱۷
 ۱۸
 ۱۹
 ۲۰
 ۲۱
 ۲۲
 ۲۳
 ۲۴
 ۲۵
 ۲۶
 ۲۷
 ۲۸
 ۲۹
 ۳۰
 ۳۱
 ۳۲
 ۳۳
 ۳۴
 ۳۵
 ۳۶
 ۳۷
 ۳۸
 ۳۹
 ۴۰
 ۴۱
 ۴۲
 ۴۳
 ۴۴
 ۴۵
 ۴۶
 ۴۷
 ۴۸
 ۴۹
 ۵۰
 ۵۱
 ۵۲
 ۵۳
 ۵۴
 ۵۵
 ۵۶
 ۵۷
 ۵۸
 ۵۹
 ۶۰
 ۶۱
 ۶۲
 ۶۳
 ۶۴
 ۶۵
 ۶۶
 ۶۷
 ۶۸
 ۶۹
 ۷۰
 ۷۱
 ۷۲
 ۷۳
 ۷۴
 ۷۵
 ۷۶
 ۷۷
 ۷۸
 ۷۹
 ۸۰
 ۸۱
 ۸۲
 ۸۳
 ۸۴
 ۸۵
 ۸۶
 ۸۷
 ۸۸
 ۸۹
 ۹۰
 ۹۱
 ۹۲
 ۹۳
 ۹۴
 ۹۵
 ۹۶
 ۹۷
 ۹۸
 ۹۹
 ۱۰۰

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱


[illegible][illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

ما في من حركتها لزم ان مخالفت ما في طهر البروج في البروج فذلك طهر البروج في البروج
 تشابه في حركتها في البروج في البروج في البروج في البروج في البروج في البروج في البروج في البروج
 الطول من طهر البروج في البروج في البروج في البروج في البروج في البروج في البروج في البروج
 البروج في البروج في البروج في البروج في البروج في البروج في البروج في البروج في البروج في البروج
 حركتها بالنسبة الى طهر البروج في البروج في البروج في البروج في البروج في البروج في البروج في البروج
 بل لان تقويمها يدور على طهر البروج في البروج في البروج في البروج في البروج في البروج في البروج في البروج
 كما عرفت على طهر البروج في البروج في البروج في البروج في البروج في البروج في البروج في البروج
 من خفيض الى الارتفاع ونقصان عنه وهو في النصف الآخر ليقوم من طهر البروج في البروج في البروج في البروج
 ان شئت تضاعف ذلك فارجع الى ما ذكرناه في القسم في باب القسم اما ان كان الكسب فاما علة من الاختلافات
 في الطول احد ما يسمى بالاختلاف الاول لانهم وجدوه قبل غيره من الاختلافات تسمى بالتعديل وهو الفرق بين
 في وجود ولا يفتقر في الزيادة والنقصان الى ان يختلط بغيره بخلاف الاختلاف الثاني بالجمع
 لها من حركتها على محيط الكرة ويدور بانه هو انما اذا كانت على فوهة للكرة والمرتبة او خفيض
 المرعى كان الخطان الخارجان من مركز العالم اما واحد باكثر التدوير الاخر مركز الكوكب البعيد امد بها
 الآخر للاندزة المرتبة هي بعد نقطة على محيط الكرة يدور من مركز العالم والمرتبة هي قرب نقطة
 فاختلاف الخارج من مركز العالم اليها يدور او يكون على استقامة بالانسان من مركز الكرة لاصول كوكب
 بين سطح الكوكب تقويمه كما سلف في باب القسم اما اذا زائلت الكوكب للاندزة او خفيض خلت من
 الخطين المذكورين من تلك البروج فحصل اختلاف بين البسط والتقويم حسب تقصير الفلك من خطين عاين
 الاختلاف حيث يكون فاقية التعديل في التدوير عرفت في فصل الخطات عرفت ما في الفلك فاما
 ويكون فاقية الاختلاف لا يخلو في التقويم فاقية التعديل في ان خط الفلك من سطح الفلك فاقية
 واختلاف الخطين يدور من كونا في الجوار بالوسط المستقيم في جوار كونا فاقية الخطين فاقية
 الذي اعتبر في اختلافه يدور في كونا في الجوار بالوسط المستقيم في جوار كونا فاقية الخطين فاقية
 من كونا في الجوار بالوسط المستقيم في جوار كونا فاقية الخطين فاقية الخطين فاقية الخطين فاقية الخطين

1. The first part of the document is a title page. It contains the title "THE HISTORY OF THE UNITED STATES OF AMERICA" and the author "BY JAMES MADISON".

توضیح: احیاء معجزاتی و انقضا ان الذکر علیہ



١٩٩٩

ج. بنیادی

في كل واحد من هذه المراكز... قوله...

في كل واحد من هذه المراكز... قوله...

في كل واحد من هذه المراكز... قوله...

في كل واحد من هذه المراكز... قوله...

في كل واحد من هذه المراكز... قوله...

في كل واحد من هذه المراكز... قوله...

العلماء في هذا الباب قد اختلفوا في معرفة مركز الارض فبعضهم قال ان مركز الارض هو مركز العالم وبعضهم قال ان مركز الارض هو مركز القمر وبعضهم قال ان مركز الارض هو مركز الشمس وبعضهم قال ان مركز الارض هو مركز الكون...

قوله ان مركز الارض هو مركز العالم... قوله ان مركز الارض هو مركز القمر... قوله ان مركز الارض هو مركز الشمس... قوله ان مركز الارض هو مركز الكون... قوله ان مركز الارض هو مركز الارض...

قوله ان مركز الارض هو مركز العالم... قوله ان مركز الارض هو مركز القمر... قوله ان مركز الارض هو مركز الشمس... قوله ان مركز الارض هو مركز الكون... قوله ان مركز الارض هو مركز الارض...

فصل في معرفة مركز الارض... قوله ان مركز الارض هو مركز العالم... قوله ان مركز الارض هو مركز القمر... قوله ان مركز الارض هو مركز الشمس... قوله ان مركز الارض هو مركز الكون... قوله ان مركز الارض هو مركز الارض...

قوله ان مركز الارض هو مركز العالم... قوله ان مركز الارض هو مركز القمر... قوله ان مركز الارض هو مركز الشمس... قوله ان مركز الارض هو مركز الكون... قوله ان مركز الارض هو مركز الارض...

قوله ان مركز الارض هو مركز العالم... قوله ان مركز الارض هو مركز القمر... قوله ان مركز الارض هو مركز الشمس... قوله ان مركز الارض هو مركز الكون... قوله ان مركز الارض هو مركز الارض...

كتاب المساحة
فصول المساحة

هذا الكتاب من كتب المساحة وهو من كتب الهندسة
التي هي من العلوم التي لا بد من معرفتها
لأنها من العلوم التي لا بد من معرفتها
لأنها من العلوم التي لا بد من معرفتها

هذا الكتاب من كتب المساحة وهو من كتب الهندسة
التي هي من العلوم التي لا بد من معرفتها
لأنها من العلوم التي لا بد من معرفتها
لأنها من العلوم التي لا بد من معرفتها

هذا الكتاب من كتب المساحة وهو من كتب الهندسة
التي هي من العلوم التي لا بد من معرفتها
لأنها من العلوم التي لا بد من معرفتها
لأنها من العلوم التي لا بد من معرفتها

هذا الكتاب من كتب المساحة وهو من كتب الهندسة
التي هي من العلوم التي لا بد من معرفتها
لأنها من العلوم التي لا بد من معرفتها
لأنها من العلوم التي لا بد من معرفتها

وثلثون دقيقة للمستوي ال اي درجة واحدة وثلثون دقيقة للبرج اي درجة واحدة للزمره
اي شروقها بين القطر وباربعون دقيقة للزمره اي خمس درجات وثلثون دقيقة للزمره
غير العرض لان افلاك المائل في حال التدوير التي يمكن ان يحصل فيها عرض في سطح واحد
لا يميل بعضها عن بعض فيكون الكوكب الملائم لسطح التدوير المائل في سطح المائل في سطح المائل
فلا يميل من تلك البروج الا بزيادة هذه الافلاك الدوائر وقد مرها في آخر باب بلد وانه في
اختلاف آخر في العرض وهو ميل ذروة التدوير في حضيض الميزان عن تلك المائل في حضيض الكوكب
ميل آخر عن تلك البروج ليس عرض التدوير وارتفاعه لمرحل ال اي اربع درجات وثلثون دقيقة
بل ال اي درجتان وثلثون دقيقة للبرج ب اليه اي درجتان خمس عشرة دقيقة للزمره بل
اي درجتان وثلثون دقيقة لقطر وديه اي ست درجات خمس عشرة دقيقة وعلم ان اذا مال
ذروة التدوير عن تلك المائل في جهة مائل حضيضه في جهة الاخرى بذلك المقدار فاذ عرض على التدوير
دائرة تقطعها بالذروة وحضيض القوس الواقعة من هذه الدائرة بين سطح المائل والذروة من جهة
الاقرب ميل الذروة والواقعة منها بين حضيض من الجانب الاقرب ميل الحضيض وهاهنا
في فضل الامر والمقدار المذكور في كل من الكوكب مقدار كل من هاتين القوسين عندكون الميل في الغاية الا
التي يكون بها محيط تلك الدائرة ثمانية وستين جزءا واما في الروية فاحضيضات اعظم من المذكوريات كذا
في العلوية يري في الجنوب اعظم منها في الشمال مقاديرها على التفصيل من كورة في كثير من الكتب فلما انطول
بذكرها لا يسعني خاصة اختلاف آخر وهو ميل القطر المائل البعيد في الاسطرين فلو ان التدوير عن تلك المائل
السابق كان ميل القطر المائل بالذروة وحضيض امت خبير بان البعيد في الاسطرين يمكن ان يبرجا قطر فلو
بالقطر المائل القائم على القطر المائل بالذروة وحضيض لكنه يكون طرفه قريب من البعيد في الاسطرين
ان يبرجا بالقطر المائل القائم على القطر المائل بالذروة وحضيض لكنه يكون طرفه قريب من البعيد في الاسطرين
حسب ما يري في كل من المائل اي من حضيض بل ال اي درجتان وثلثون دقيقة للزمره اي خمس درجات وثلثون دقيقة للزمره
جزءا في الزمره ساقا لكونها في خطها فخذوا انما درجتان خمس عشرة دقيقة للزمره
و درجتان خمس عشرة دقيقة للزمره اي خمس درجات وثلثون دقيقة للزمره

هذا الكتاب من كتب المساحة وهو من كتب الهندسة
التي هي من العلوم التي لا بد من معرفتها
لأنها من العلوم التي لا بد من معرفتها
لأنها من العلوم التي لا بد من معرفتها

هذا الكتاب من كتب المساحة وهو من كتب الهندسة
التي هي من العلوم التي لا بد من معرفتها
لأنها من العلوم التي لا بد من معرفتها
لأنها من العلوم التي لا بد من معرفتها

هذا الكتاب من كتب المساحة وهو من كتب الهندسة
التي هي من العلوم التي لا بد من معرفتها
لأنها من العلوم التي لا بد من معرفتها
لأنها من العلوم التي لا بد من معرفتها


هذا الكتاب من كتب المساحة وهو من كتب الهندسة
التي هي من العلوم التي لا بد من معرفتها
لأنها من العلوم التي لا بد من معرفتها
لأنها من العلوم التي لا بد من معرفتها

هذا الكتاب من كتب المساحة وهو من كتب الهندسة
التي هي من العلوم التي لا بد من معرفتها
لأنها من العلوم التي لا بد من معرفتها
لأنها من العلوم التي لا بد من معرفتها

الكتاب الثاني من القواعد
فيما يخص ملكة السبيل

[illegible]

١٢
 في حق من لا يحيا
 الشاه حاله ان لا يشار
 على الارباب الثاني من اجل ذلك
 مطلقا مع قطع النظر عن كون
 عقيدة المولود ١٢
 قوله اذا ما فهمنا
 فالله عز وجل
 الموعود انفسه الموعود في
 على ان لا يشار
 عليه بالبرهان
 المبدأ من ان لا يشار
 من ذلك
 قوله ان يكون
 في حق من لا يحيا
 الشاه حاله ان لا يشار
 على الارباب الثاني من اجل ذلك
 مطلقا مع قطع النظر عن كون
 عقيدة المولود ١٢
 قوله اذا ما فهمنا
 فالله عز وجل
 الموعود انفسه الموعود في
 على ان لا يشار
 عليه بالبرهان
 المبدأ من ان لا يشار
 من ذلك
 قوله ان يكون



بمقتضى واحدة منى غير متناهية
 ابداء لخطا ورجو توبة يسوا لولكن المكن
 فى جانب الادج اوفى جانب الحنين
 وسوا كان ملكوك على الذريرة
 اوفى الحنين فليس من ذلك
 سطح انما ينطقا فانه على فلك
 البرج والغير قل من اخرى فليس
 ذلك ما اشد اليك القربى على
 الخ ١١ **سنة** قولك انما
 للقلب ان يكون وقوعه على
 وقوع الشرط على انما هو عليه
 ان يقال فيكون بلوغه من التوبة
 الى الحق عند الانقياد كما ذكر
 بعد ذلك حيث قال حتى يلقى
 ايضا على فلك البرج

[illegible]

١٠٠

هذا القطر في الزهرة ثلثة اجزاء ونصف وفي عطارد سبعة اجزاء وثلثا فرج من جان الميول العرضية
 يذكر بعض احوالها فقال المائل الفلك المائل عن فلك البروج ثبات في الكواكب العلوية والقم لا يتغير
 وغير ثابت في الزهرة وعطارد كما يبلغ مركز الزهرة حتى يقطع القطر في الجوز من القطب المائل على فلك
 البروج فاذا اجاز به ابتداء نصف المائل عنها اعني نصف الذي عليه مركز التدوير في السيل للزهرة الى الشمال
 وعطارد الى الجنوب نصف الآخر بخلاف اى شريح في السيل في الزهرة الى الجنوب في عطارد الى الشمال
 ثم لا يزال من اول السيل شيئا فشيئا حتى ينتهي المركز الى ختيف باين النقطتين اي الجوز من جهتي
 غايته ثم ياخذ السيل في نقصان شيئا فشيئا حتى يقطع المائل ايضا كما كان او لا على فلك البروج عند
 المركز النقطة الاخرى فاذا اجاز به عادات الحالة الاولى التي يتبدل النصف الذي فيه مركز التدوير في السيل اما
 في الزهرة فالى الشمال من كون جنوبيا قبل او اما في عطارد فالى الجنوب كما شئنا لاي قبل ثم لا يزال من اول السيل حتى ينتهي
 للمركز الى المنتصف ثم ياخذ في نقصان حتى يحصل الانطباق مرة اخرى عند بلوغ المركز النقطة الاخرى هناك
 يتم الدورة ثم يتبدى في دورة اخرى يعود بحالة الاولى عينها وهكذا الى ان اشار الله تعالى ويذكر من ذلك ان يكون مركز
 التدوير على الزهرة شمالا عن فلك البروج وعطارد جنوبيا عنها فلك السيل المائل عن فلك البروج كما في نظرية
 اعني القطر البارز دورة خفيفة غير ثابتة ايضا بل تتغير طبقا على فلك البروج في العلوية عند كون المركز في مركز التدوير
 في إحدى القطعتين اللتين في الزنب ثم اذا اجاز للمركز السيل خذت الزهرة في السيل الى الجنوب انخفض الى الشمال لايضا
 في اول السيل حتى يبلغ غايته عند بلوغ المركز نصف باين النقطتين ثم ياخذ في الانقراض الى ان يقطع ذلك
 القطر ثانيا على فلك البروج عند بلوغ المركز للزنب كما كان منطبقا عليه ولا عند كونه في اللاس فاذا اجاز
 اخذت الزهرة في السيل الى الشمال انخفض الى الجنوب ازدياد وبتناه انتقام على الرسم المذكور يعني
 لا يزال من اول السيل حتى يبلغ غايته عند بلوغ المركز المنتصف ثم ياخذ في الانقراض الى ان يقطع القطر مرة
 اخرى على فلك البروج عند بلوغ المركز للزنب كما كان منطبقا عليه ولا عند كونه في اللاس فاذا اجاز
 السيل للزهرة في العلوية ابتداء الى فلك البروج كونه في السيل المائل في نصف الشمالي الى الجنوب في نصف الجنوبي
 الى الشمال من المنتصف عند كونه مقابل للزنب في السيل المائل في نصف الشمالي الى الجنوب في نصف الجنوبي
 بلوغ مركز التدوير المنتصف الى النقطتين كما في الرسم المذكور في فلك السيل المائل على فلك البروج عند بلوغ

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

النقودتين فلهذا ومن ترك النقودتين
 الى الخسوف باين من النقودتين
 فلهذا ترك الخصال بعلم من الله
 والقطر قد بلغ غاية سبله فهو
 ايضا قد ترك ربحا من ربح
 دائرة سقاطه لئلا ياتي على
 نصف قطر باسكا على غرض
 في احد النقطتين تركه على
 سطح المائل تركه على
 من هذا الدائرة احد

[illegible][illegible][illegible]

في التجزؤة ودر
 على در الموضع ويطو بها
 تاير على سطح الانفاق افاد به المكن على
 فواطم وطلعت خطها بقدر غلظت مصول
 تملك على ارجو انما مساد به لو كرات مر او اكثر
 على احوالها واما ان حركات مر كرات انما يوشا به
 عند مر كرات مولات السبر كرات تلك حركات
 متبا بتعول انما غير مر كرات تلك كرات متبا
 بعد به كرات السبر مر كرات على انما نصف خطها
 موزون مولات السبر مر كرات على انما نصف خطها
 والنفس على انما نصف خطها على انما نصف خطها
 مبيعات تلك الصغار شريفة على انما نصف خطها
 مركاته على انما نصف خطها على انما نصف خطها
 والنفس على انما نصف خطها على انما نصف خطها
 على انما نصف خطها على انما نصف خطها
 في انما نصف خطها على انما نصف خطها
 اوصل على انما نصف خطها على انما نصف خطها
 عند انما نصف خطها على انما نصف خطها
 شرح على انما نصف خطها على انما نصف خطها
 بالانفس على انما نصف خطها على انما نصف خطها

البارحة منسوخة من المجلد
في تاريخ الدولة العثمانية

فرضنا ما سبقتنا
حركات من الحركات على جميع الحركات
الاسيد **ع**
اختلافات يقع لها في الاقسام
جسدية لمجرد ذلك فانه لا اختلاف
مطلقا في حركات التدوير اختلاف
الذرات من حركاتها في حركاتها
من حركاتها تقع حركاتها في حركاتها
ع
انما فليس في حركاتها في حركاتها
والاجسام في حركاتها في حركاتها
من حركاتها في حركاتها في حركاتها
جسدية في حركاتها في حركاتها
تدورات في الاقسام في حركاتها

هذا يكون المقام الاول في
والاشهر ان المقام مصدر اي
التدوير الذي اذا وصل
المركب اليه يسي سيقا قبل
الرجوع اليه للمقام الاول
وعلى هذا يكون المقام
مجان اي موضع الاقامة
سيد **قوله**
اقل من حركة الخ لان حركة
مركز القمر ثلث عشر درجة
بثلث دقائق وثلث وخمسون
ثانية وست وخمسون
ثالثا
مركز التدوير مركز
دورته اثنان وخمسون
دقيقة وثلث وخمسون

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

[illegible]

Handwritten text in Urdu script, likely a signature or a note, written diagonally across the page.

كتاب الخاتم في معرفة
فوائد الكواكب

الشمس مقارنته وسطية ابدأ ويلي في فدى التدوير الاوسطى بحلها لتجد الشمس من مركز التدوير بعد ابد
بعد مقدار بعد مركز الكوكب من ذروة التدوير الاوسطى فاذا اقبلت الشمس من مركز التدوير مقابلته
كان الكوكب قد نزل الى الحضيض التدوير الاوسطى فيكون احترافاتها الى مقارنتها بالشمس اي اوجي
في ذروة التدوير ومقابلتها للشمس هي في الحضيض ومنها مسئلة تستغرب يسأل عنها افا ابد
ان اشيل اليها وقال لي ان المخرج الاقارب للشمس كان البعد بينه وبين الشمس اعظم من البعد بينه وبين
اذا اقبلت الان قطر تدويره الواقع بينه وبين الشمس صلتين المتعارضة اعظم من قطر مثل الشمس وهو الواقع
بينها صلتين المتقابلتين فربما وانت خبير بان هذا التعليل لا يشفي العليل اذ يمكن ان تقع بينهما صلتان
غضائفة اتهم الحوى للمخرج ايضا والتعليل الثاني ان قطر تدويره الذي لا يقتضى البعد بينهما صلتين المتعارضة
قطعا تسعة وسبعون جزءا به نصف قطر حامله ستون ونصف غايته الحضيض تدويره من مركز العالم
الذي لا يبلغ البعد بينهما النية فتا المتقابلته اصلا ثلثة وخمسون جزءا تلك الاجزاء ايضا فيكون البعد
في المتعارضة اعظم بكثير من البعد بينهما في المتقابلته في جميع الاوضاع واما السفليان فمركز التدوير هما ابدامساواة
مركز الشمس تحققتا او تقرربا اذ لا يمكن ان يكون بينهما مسامتة حقيقية وانما بمعنى ان يمر بها خط وشد
يخرج من مركز العالم لتقاطع المناطق التي تحرك حركتها فلا يعبدان الى السفليان عنها اي من الشمس
الاقتضاه يقتضيه نصف قطر التدوير عنى الاختلاف الاول بل غايته كما عرفت لك في هذا الباب
وفيه تسامح لان غاية الاختلاف الاول ليس يفرق اربما يقتضيه نصف قطر التدوير في جميع المواضع
بل في البعدين الاوسطين فقط كما عرفت ويلزم من تلك المسامحة ان يقدرا با ابد حقيقة اخرى
في الحقيقة المستقيمة وذلك عند ذروة التدوير المرتبة وفي نصف الرجوع وذلك عند الحضيض
المرئي ولذلك يلام من ان كثر تدويرها ابدامساواة لمركز الشمس يكون وسطا مثل وسط
والمثل المحسوسة المذكورة وما يخرج من القياس الى الشمس الحاق ذو غلوة واحدة لنا من النور
على كثر التدوير في الاضواء المتفاوتة اذ في هذا النور في ذلك الوجه يستبدد منها اجمال
كما ان كثر التدوير في الاضواء المتفاوتة اذ في هذا النور في ذلك الوجه يستبدد منها اجمال
والا فبما ان التدوير في الاضواء المتفاوتة اذ في هذا النور في ذلك الوجه يستبدد منها اجمال

عليه قاضي الصلح كسر بآمره ودمر الحصون بميتا الصلح للردود كما صنع وكان من بني قيس بن عيلان بن مضر

[illegible][illegible][illegible]

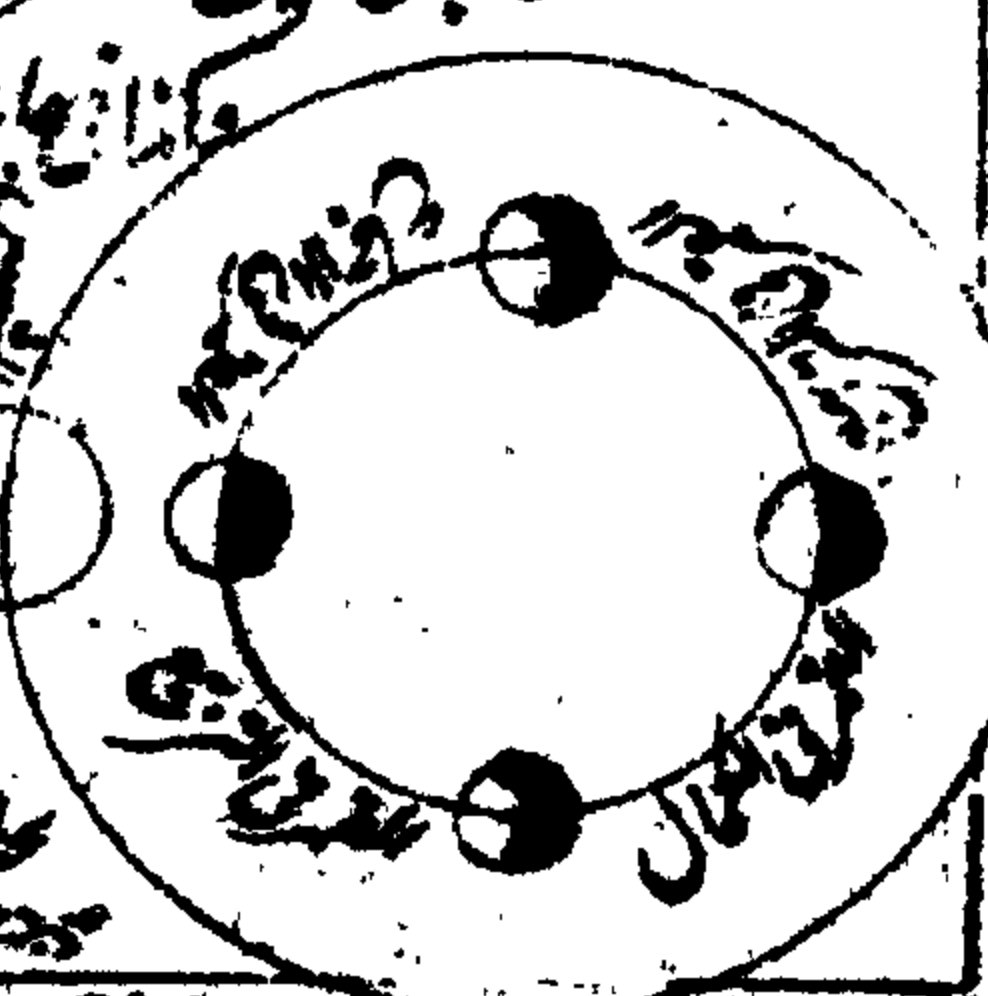
۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible]

فقلت الفرق بين الحقائق والظنون
ح ان الحقائق تحقق فيها قلت
الفرق بينهما ان الحقائق لا يكون
خافه يمكن ان تكون بخلاف الحقائق
او لا بان يكون انما لا يتبين بانها
او ليس لها شئ لا يتبين منها ما يتبين
الفرق بينهما ان الحقائق لا يكون
خافه يمكن ان تكون بخلاف الحقائق
او لا بان يكون انما لا يتبين بانها
او ليس لها شئ لا يتبين منها ما يتبين
الفرق بينهما ان الحقائق لا يكون
خافه يمكن ان تكون بخلاف الحقائق
او لا بان يكون انما لا يتبين بانها
او ليس لها شئ لا يتبين منها ما يتبين

[illegible]

كذا نرى ما كل الى السواد وظلم غير نوراني كيثف قابل للاستتارة بمقابل خيل النور والى ايجاد سياتما
 استتارة ليعتد بها بضياء الشمس لا بضياء غير من الكواكب بضعف اضواءها كالمراة المظلمة التي تظير
 من البضى الملوحة لها وتكسب النور منها الى ايقابها فيكون النصف المواجه للشمس ضياءا ابيض المظهر من غير
 كميلولة الارض منها والنصف الاخر مظلما لانه لا تقربى اليه من في مظهر من ان كسرة ارضه مظلمة
 من كبرها كان اتضنى اكثر من نصفها فعد الاضواء وحول اليه يكون اس القمري موضع احد من
 يكون القمري منها وبين الشمس فيكون نصفه المظلم موحيا لها فلا نرى شيئا من وجهه فذلك هو الخلق وادواجه
 من الشمس مقدار اقربا من اثنى عشر جزءا وقل منه القليل او اكثر كذلك على اختلاف اصناف المسكر فان
 المسكر في اكان عدل القمري في وسطه الى الانعقاب يكون وفيه الدلال في ايسر حال الزوية تختلف في مسكن واحد
 بسبب ب القمر وبعده واختلاف عرضه وكونه في اجزاء مختلفة من فلك البروج وفي ذلك فليس كسرها
 بحيث اعرض عنه المتقدمون ان المنب فيلست اخرون في غير مضبوطة لعدا اختلاف المواضع وكذا في وجهه ووجه
 وكلاهما ان كان ظل في ذلك فقايل ان لا اوجه كونه مضطربا الى نصف النصف الضياء لاصلا فطرط فانه في فلك الدلال
 كلما ازداد بعده من الشمس واصل النصف الضياء الى افاق ارضه وادخيا في راقم بالنسبة الى افاق وهو الزيادة حتى
 اذا قابلهما اضربا بينهما حاصلها هو الكمال فاذا انخرط على المقابلة بحسب قسمة منها شيئا فشيئا لاصلها
 شيء من نصف المظلم ثم كلما ازداد ذلك المسيل بانخذ انطلاقة العين في الزيادة ووضيئا في نقصان ايقبال الضياء والنقصان
 حتى القمري عند الاجتماع ثانيا ولما الى غير النهاية وان شبهة عليك شيء فان من غير الشكل وان ذلك مما من ان القمر
 مظلم فمضئها يستفرض بضا الشمس ان كان القمر عند الاجتماع وفيما يقرب منه على طريقة الشمس التي يخرج طقة البرج او
 منها بحيث يكون من على خط يخرج من البصر لهما وذلك عند البرزخ الذي ان ذلك يقربا من ذلك القرب فليس في

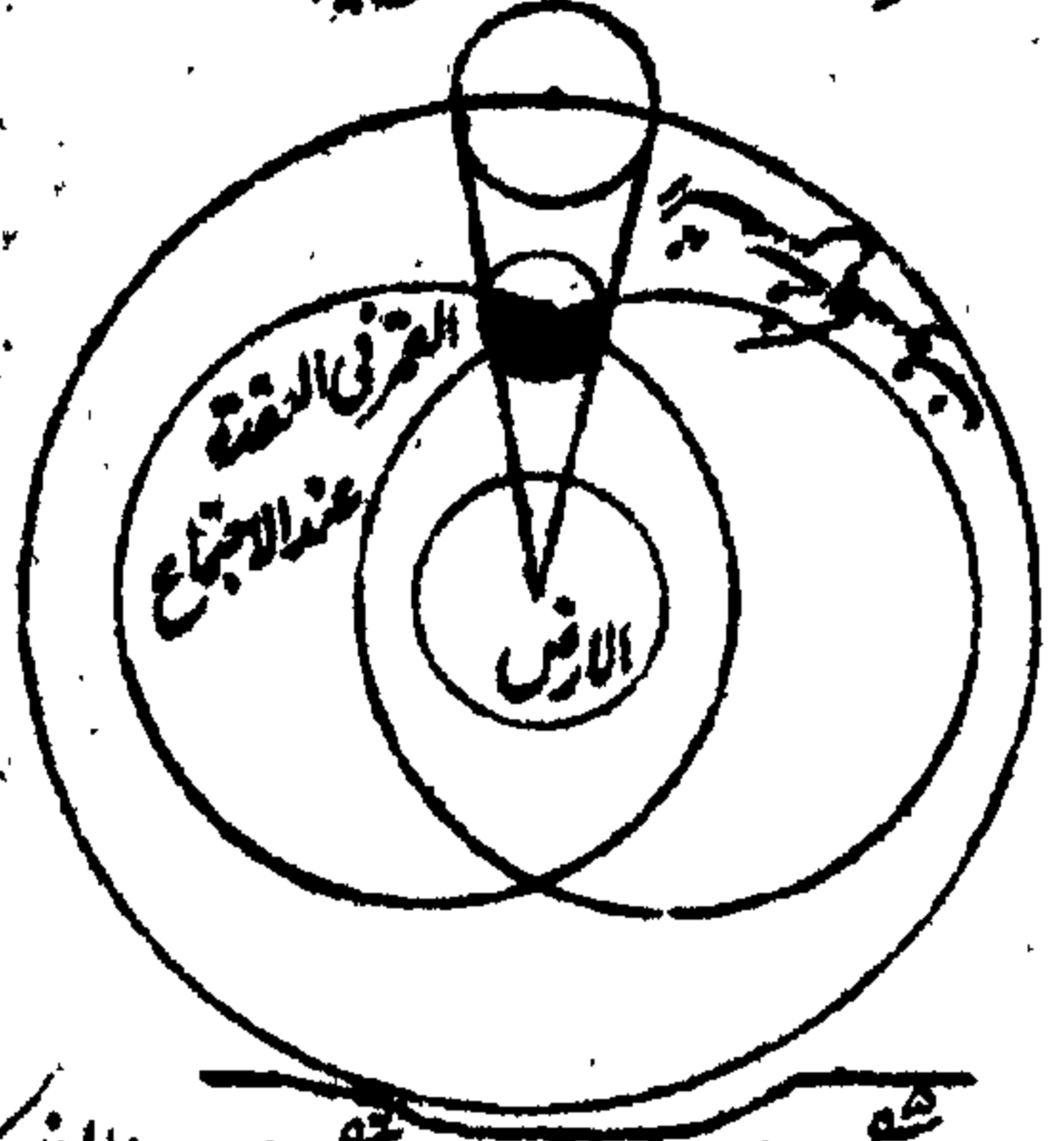
[illegible]

كتاب في معرفة
الارض والسموات

هذا الكتاب من كتب الفلك والهندسة
والاстрономيا وهو من اثار
الشيخ الفاضل...

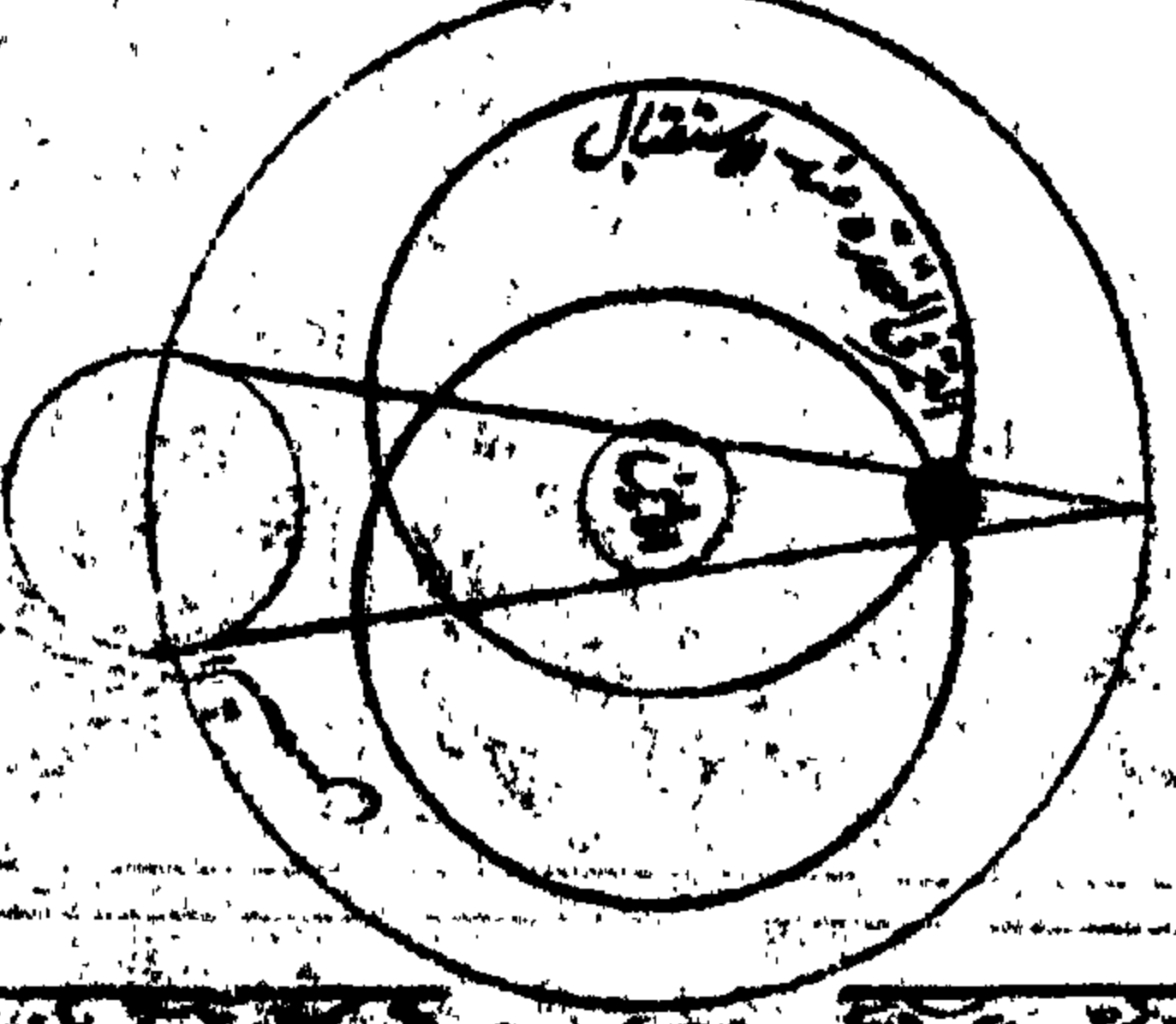
في معرفة الارض والسموات
والاстрономيا وهو من اثار
الشيخ الفاضل...

في معرفة الارض والسموات
والاстрономيا وهو من اثار
الشيخ الفاضل...



في معرفة الارض والسموات
والاстрономيا وهو من اثار
الشيخ الفاضل...

في معرفة الارض والسموات
والاстрономيا وهو من اثار
الشيخ الفاضل...



في معرفة الارض والسموات
والاстрономيا وهو من اثار
الشيخ الفاضل...

في معرفة الارض والسموات
والاстрономيا وهو من اثار
الشيخ الفاضل...

في معرفة الارض والسموات
والاстрономيا وهو من اثار
الشيخ الفاضل...

في معرفة الارض والسموات
والاстрономيا وهو من اثار
الشيخ الفاضل...

في معرفة الارض والسموات
والاстрономيا وهو من اثار
الشيخ الفاضل...

هذا الكتاب من كتب الفلك والهندسة

في معرفة الارض والسموات

[illegible]

سجاوا بالبعد الاقرب فقد وجد بالاشفاق ثلثين الارجح اربعة اذنة للبرج الاول في قبل وصوله الى السرج الثاني انما
 الى المركز والارجح الثاني بقدر ان في المذرة لا وسطية التقريب من التخصيص من ترمج في الميزان في كل قطار
 ترمج في ذلك عند بلوغ حد ما اجدا بها كان الاخر الطران كل ذلك وان لا يخفى عليك الحال في هذا
 وفي هذا المقام كما اشار اليه صاحب المذكرة فمن اتبعه فليحج شمسها كالمحقق لظلمة الدنيا ليعلم
 سبحانه بغيره المقالة الثانية في بيان الارض متعلق بها وهي شمسها بباب الباب اول في العمود من الارض بطول
 وعرضه وتسميته الى العالم السبعة الارض كبرية الشكل كما سلف المتقدمة يسمي عليها مسئلة غريبة وهي في اول السيرة
 بسجل الارض وفرض الفرق ثمانية اشخاص من موضعين ان ساجد واحد نحو المغرب لا نحو المشرق واقام ثلث على
 الى اليسار الى المغرب من المشرق والسائر الى المشرق من المغرب في وقت احد الكمال الى المشرق في المشرق في المشرق
 من يوم القيمة لوجدا بالمشرق في ان يهربا بذلك تفرع عليها مسائل غريبة يسأل عنها كما يقع ان يزانيكون
 جموع من شعور وخمس عشرة كثر وستة ثلث وغرفة كثر مما يربط القضاة في الجوار يستغنى ان يفرغ على ثلث

دو ابرو در مانی سطح معدل الزهراء و خط الاثنا و كما عرفت الثانی فی سطح افق خط الاثنا و الاثنا فی سطح اشره

وكلتا يمانى من نصف العمرة بمطالاة أو قالا لا تقطع الأرض منصفين جنوبى وشمالى والثانية نصف كل من نصفها

المشهور بالبر المسكون على ارضي نهر الجبال اصحار في المروج والحدود نحوها كالآجام غير باسم الموضعات المحيطة

ان العموم منها هو هذا الرابع مع ان كثره خراب في زماننا هذا واسائر الارباع خرابا بهرا والا اصل خبرهم البناغا

ويعمل ايلون ببناء وبيعهم كما يصرقون جبال امة ذراري العجدة منع وصول البحر اليها غير ان احد الكهنة
 ايجنبو بصر قد حك ان فته قسلا من البحار فكما سمعوا واما اياها من رقة وقعت في زلوتة اسكندر في ايام

فانظر ان هذا ضووقه لا اصل لها واسد علم بما في ملكه والدائرة الثالثة من ابد والثلث تقطع العيوب بضعفين

غربي وشرقي ونقطة التقاطع بين الدائرة الاولى والثالثة في جهة العمود يسمى قتا الارض وسطرها بوقته الى

وَمَا يَكْفُرُ الْإِنْسَانُ لِمَ لَا يَنْفَعُهُ شَيْءٌ مِّمَّا كَسَبَ فِي الدُّنْيَا وَلَا يَخْشَىٰ لِلَّهِ حَشِيَّةً بِمَا رَزَقَهُ مِنْهُ غُلًّا مُّكْتَسَبًا

بسم الله الرحمن الرحيم في ثلثين سنة وثلثين سنة من الهجرة النبوية في سنة ثمان وثمانين واربعمائة

[illegible][illegible]

وہی ہے جس نے ان کو بتایا کہ اگر وہ اپنے آپ کو بچائیں تو ان کے لیے ایک اور جگہ بھی ہے۔

[illegible][illegible]

الذي يليه

[illegible][illegible]

من يدرك هذه الامور بان يقال ان
 من نصف المعمورة من خط الاستواء الى
 القطب بناء على تقسيم الارض الى
 نصفين الا ان هذا التقسيم ليس على
 اساس خط الاستواء بل على اساس
 خط العرض والخط الطول فكل
 نصف من هذه النصفين هو نصف
 المعمورة بناء على تقسيم الارض
 الى نصفين على اساس خط العرض
 والخط الطول فكل نصف من هذه
 النصفين هو نصف المعمورة بناء
 على تقسيم الارض الى نصفين على
 اساس خط العرض والخط الطول

واربعاً
أخرج ذلك من غير أن
كل مدية من مدية من غير أن
أشأن في شرون وتسا في شرون
بلان مدد وار قلع القطب الكفا في شرون
وساروا في خط نصف النهار مسافة إلى أن
ارتفع القطب بغير على الأول أو النصف من
بدرية وسوا الساعات بين الموضعين فوجدوا
كما ذكرنا فإذا ضربت في شرون وصادف في
سنتين فحين حصلت الفرس كنت قد
قولك وكلتا جانبا في شرون
بالدائرة التي في سطح الأفق بان الدائرة الثانية
النهار في شرون العجوة بخط الكسوة
كونا في شرون فلكست من الدائرة
فانظر إلى الدائرة والذی تكتشف من الدائرة
بطرف الدائرة والذی تكتشف من الدائرة
هو أن الدائرة نصف النهار تكتشف من الدائرة
اختلاف سموت الراس كذا الدائرة والذی
مشتق من المواضع العجوة في خط الكسوة والذی
ليس لها نصف مدار واحد لا أفق
واحد فاما الدائرة التي بان الدائرة في سطحها
ولا بان أن أي الدوائر مجزئة
في أفقهم

خط الاستواء
التي نصف منها
فانما مستقيمة
المواضع للخط
خط الاستواء
والثلاث اشارة الى
بنائها والاشارة
لفظ كلتا اقسام
وكيس البراءة
كل الدائرة
من نصف العالم
خط الاستواء
الافق يقال ان
بارقة هناك
قندبر كذا
استفد بين
جلسه كذا
استاذ كذا
ذو العبد الكبر
سنة معلوم
مر يا فضيل
فقد نمت
فقد نمت
قرأت عليه

[illegible]

نام آخر از کستان غیاث **صله** قول و زبان من کسب الذین یجربونکم فی الدین لعلکم تتقون از الکتاب مجرب و ادنی

98

کلیست نما اگر کشان آری نمیدانم که اینها را چه میگویند و در آخر
 قلم خود در آخر فرستاده اند و این را هم از این لفظ در کتاب

[illegible]

کاشف الغم فی علاج الامراض
و کشف الغم فی علاج الامراض
و کشف الغم فی علاج الامراض
و کشف الغم فی علاج الامراض

النبا الشام من القارة الهندية
في خواص الاستواء

[illegible]

قابل اب
 قول و ذلك
 مقدم على وسط
 الدقيقه الثانيه والاربعون
 والعقرب والدقيقه الثانيه
 عشر من الدقيقه الاخير من
 الاسد والدقيقه اول الثم
 وسط الثور والعقرب ووسط
 الاسد للو وسط الجدي حيث
 لغوهم من الجوز قوس بين
 الا وسط الدقيقه اب
 قول كما ان في
 حال السيل قد في
 في

على سبيل التناقض فيكون حقيقة القوس
 الحقيقية هي من الاعتدال العظيم من
 حقيقة القوس البعيدة منه ١٢
 بوجهه **قوله** على سبيل
 التقديرين آه اعا على الدين
 من النظر فظاهر واما على الجليل
 منه فلان حركة الشمس في
 اجزاء البروج ليست متساوية
 فلو كان الاربع في هذه الاقطاب
 كان الفضلان اللذان بعد
 عن اول السرطان اللذان بعد
 متساويين ١٢ **اب** **قوله**
 والآن في الذكر تقطعا و
 بقطبها

مجلس

من ساحل البحر المحيط الغربي ويمر على جنوب سودان المغرب وشمال جبال القمر التي هي جبال النيل
 ثم على صحاري السودان لواءهم التي تجلب منها الخشب السودان ثم على شمال جزائر النجف ومنظم
 بلادهم ثم على وسط جزائر دلوه وعلى جنوب جزيرة سرنديب بين جزيرتي كلة وسيرة ثم على جزائر
 زاوة المسامة بارض الهند ثم على ذكفك ثم على جزيرة لسيها الهندو جملوت هي آخر عمارة لصيل
 اليها والمواضع التي لها عرض ما خط الاستواء ومن خواص ان معدل النهار تسامت من بلد الى بلد وهو
 سطحه وكذا الشمس تبرزت راسا بل عند بلوغها النقطة الاعتدالية يكون ارباع من معدل
 من هاتين النقطتين يكون مبدئ للصيف عند هم اذ هو وقت كون الشمس اقرب الى سمت الراس كما
 ان مبدئ الشتاء هو وقت كونها البعيدة فمبدئ شتائهم هو وقت بلوغ الشمس لنقطة الانقلاب بين
 يكون فيولم ثمانية صيفين شتائين وربعين خريفين اذ لا بد تحسب ربع شتاء وصيف وثلث خريف
 بين صيف وشتاء فمن اول الحمل الى واسط الثوصيف ومنها الى اول السرطان خريف ومنها
 او واسط الاسد شتاء ومنها الى اول البيران ربيع ومنها الى واسط العقرب صيف ومنها الى اول
 الجدي خريف ومنها الى واسط الدلو شتاء ومنها الى اول الحمل ربيع وبقية كل منها ازان بالقطع
 برجاً ونصف برج على احدى من انظر واما الدقيق فيقتضى ان يكون مبدئ الربيع والخريف هناك جزء
 يكون ميله نصف الميل الاعظم وذلك جزئ متقدم على وسط الثور والعقرب ومتأخر عن وسط الاسد
 والدلو كما لا يخفى على من له معرفة بحال السيل في لا يذهب عليك ان زمته الفصول على تلك التقديرات
 لا يجب ان تكون متساوية وان افقه في الفلك السنيتم وافق الكرة المنتصبة لاستقامة
 الفلك انتصابه هناك كما ايشير اليه نصف معدل النهار وجميع المدارات اليومية على واياتا بالقطب
 عشرون الى اكثر او اذ يسوس لانه لم يقطعها او يكون هناك والفلك والاشياء على كذا يخرج الحساب
 سطح المدار على واياتا ولا يكون كوكب لا نقطة في الفلك الا هو طلع وغيره لا تقسم المدارات
 كلها بالافق هناك الا قطب العالم فانما يكونان على الافق لا يطلعان الا في ارباع فلو فرضنا كوكبا يكون
 من جنس القطبين بعضا من بعضا لا على اثنين من اربعة كوكب يكون القطب على مدارات
 تحت الارض فذلك يكون النهار والليل ابدامسا ومن تقريبا لا تحقيقا لانه يقع لغاوت بينهما من اجزاء
 الفلك هنا تفاوت الارض

عنه
والمستحقين من النعمان
والذين هم في الدنيا
والذين هم في الآخرة
والذين هم في الدنيا والآخرة
والذين هم في الدنيا والآخرة

كتاب المناظر
الكتاب الثاني

فانما ان لم تقطع هذو
فلا يحيط بها فصارها
لا تكون مائة قطبها
التقريب من قطبها
المدارات من ان
الموتانية فلابد من
فانما ان لم تقطع هذو
فلا يحيط بها فصارها
لا تكون مائة قطبها
التقريب من قطبها
المدارات من ان
الموتانية فلابد من
فانما ان لم تقطع هذو
فلا يحيط بها فصارها
لا تكون مائة قطبها
التقريب من قطبها
المدارات من ان
الموتانية فلابد من

فانما ان لم تقطع هذو
فلا يحيط بها فصارها
لا تكون مائة قطبها
التقريب من قطبها
المدارات من ان
الموتانية فلابد من
فانما ان لم تقطع هذو
فلا يحيط بها فصارها
لا تكون مائة قطبها
التقريب من قطبها
المدارات من ان
الموتانية فلابد من

الواقع بين حركة الشمس في كونهما فوق الارض من جهة واحدة بالسر والبطور الا اذا
بلوغها الاوج او الخفض في احد طرفي النهار فان يكون ذلك النهار ساديا لليلة المتقدم عليه والليل
كل منها يساوي اذ اليوم طيلة أربع وعشرين ساعة ويكون نهار كل كوكب اى مدة كونه فوق الارض
اى كونه كونه تحتها كما عرفت في مساواة الليل والنهار ويكون اكثر ميل الشمس عن سمت الارض في
الجنوب بقدر واحد ذلك بقدر غاية ميل تلك البروج عن ميل النهار لما من ان الميل الى سمت
والشمس في سطح منطقة البروج وانما اياما المتوضع المائلة الى الشمال من خط الاستواء التي لم يبلغ
تسعين درجة وهي خمسة اقسام كما يشير اليها مفضل من خواص العامة السائلة بجميع اقسامها ان قاطع
الافاق المائلة للكون حركة الفلك فيها مائلة غير مستقيمة تنصف ميل النهار وعنده من
من المدارات اذ لو نصفها ايضا كانت مارة بقطبها لما بين في انما خمس من ميل الى الكرتا وكون
من ان كل عظيمة تقطع صغيرة بضعين في تقطعها الا على واما قاطعة اذ لو قطعية على قويم لم تقطعها
عشر من تلك الحالة فيكون دور الفلك هناك حائليا لا مستقيما ولا حويا ولقطع المدارات التي تقطعها
كلها بقطعتين مختلفتين بالقسبي نظارة على جانب الشمال للمدارات الشمالية اعظم من التي تحت الارض
والجنوبية بالانكشاف لما ثبت في التاسع عشر من ثبوت الكرتا وذا سيوس من ان كل عظيمة مائلة على
متوازية في تقطعها بقسبي متساوية مائلة اعظم المتوازية ويكون قطبها العظمى من القطب الطارئة اعظم المتوازية
وهي القسبي نظارة من الشمالية والجنوبية من الجنوبية فيما نحن فيه قطبها الصغيرين اعظم المتوازية تقطعها
اخفى وهي القسبي نظارة من المدارات الجنوبية والجنوبية من الشمالية ولذلك اى اختلاف القطع النظارة
من المدارات سوى الميل الى الليل والنهار فيها اى في تلك المواضع الا عند اوج الشمس تقطع
الا عند الليل في تلك يوم السور والمجان وعنده ذلك يكون اى ميل مدار النهار وقد عرفت انه تنصف
تلك الافاق وانما خمس من كرتا الشمس لا يبعث على ميل مدار النهار مدة يوم طيلة فيقع تفاوت بالليل والنهار
بهذا الاعتبار كما يقع بسبب اختلاف حركة الشمس الاله الا ان يتحول في طرفي النهار فان القسبي
في اوله لا يبقى هذا التفاوت بينه وبين ليلة قبله وان القسبي في آخره لا يبقى بينه وبين ليله واما التفاوت
الذي يحصل بسبب اختلاف حركة الشمس فقد عرفت امره ويكون النهار اطول من الليل

فانما ان لم تقطع هذو
فلا يحيط بها فصارها
لا تكون مائة قطبها
التقريب من قطبها
المدارات من ان
الموتانية فلابد من
فانما ان لم تقطع هذو
فلا يحيط بها فصارها
لا تكون مائة قطبها
التقريب من قطبها
المدارات من ان
الموتانية فلابد من

فانما ان لم تقطع هذو
فلا يحيط بها فصارها
لا تكون مائة قطبها
التقريب من قطبها
المدارات من ان
الموتانية فلابد من
فانما ان لم تقطع هذو
فلا يحيط بها فصارها
لا تكون مائة قطبها
التقريب من قطبها
المدارات من ان
الموتانية فلابد من

فانما ان لم تقطع هذو
فلا يحيط بها فصارها
لا تكون مائة قطبها
التقريب من قطبها
المدارات من ان
الموتانية فلابد من

من هذا المدار الجنوبي
فلما طلت الشمس الاعتدال الربيعي
حال الطلوع كان يوم الطلوع كالليل
سابق لتساوي نوبتهما لما طلت
التي من احداهما من المدارات
وهي قوس الليل والاخرى من المدارات
الشامية وهي قوس النهار واذ
نزلت الشمس الاعتدال الربيعي
حال الغروب كان اليوم الذي قبل
الغروب والليل الذي بعده متساويين
وقس على ذلك حال الاعتدال
الخريفي واذ كان وصول الشمس
الطلوع والغروب نصف النهار
متساويين على ذلك النصف النهار
وهي مركبة من قوسين احدهما شامية
والاخرى جنوبية فلا يوجد هناك
ليل سابق ولا لاحق ليلاد
ذلك النهار لان

من هذا المدار الجنوبي
فلما طلت الشمس الاعتدال الربيعي
حال الطلوع كان يوم الطلوع كالليل
سابق لتساوي نوبتهما لما طلت
التي من احداهما من المدارات
وهي قوس الليل والاخرى من المدارات
الشامية وهي قوس النهار واذ
نزلت الشمس الاعتدال الربيعي
حال الغروب كان اليوم الذي قبل
الغروب والليل الذي بعده متساويين
وقس على ذلك حال الاعتدال
الخريفي واذ كان وصول الشمس
الطلوع والغروب نصف النهار
متساويين على ذلك النصف النهار
وهي مركبة من قوسين احدهما شامية
والاخرى جنوبية فلا يوجد هناك
ليل سابق ولا لاحق ليلاد
ذلك النهار لان

من هذا المدار الجنوبي
فلما طلت الشمس الاعتدال الربيعي
حال الطلوع كان يوم الطلوع كالليل
سابق لتساوي نوبتهما لما طلت
التي من احداهما من المدارات
وهي قوس الليل والاخرى من المدارات
الشامية وهي قوس النهار واذ
نزلت الشمس الاعتدال الربيعي
حال الغروب كان اليوم الذي قبل
الغروب والليل الذي بعده متساويين
وقس على ذلك حال الاعتدال
الخريفي واذ كان وصول الشمس
الطلوع والغروب نصف النهار
متساويين على ذلك النصف النهار
وهي مركبة من قوسين احدهما شامية
والاخرى جنوبية فلا يوجد هناك
ليل سابق ولا لاحق ليلاد
ذلك النهار لان

[illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible]

على نقطة المغرب للسرطان على نقطة الشمال وذلك لانحني تطبيق الدائرة المارة بالاقطار
الاربعة على دائرة نصف النهار وليكن منسوبها معرفة من التطبيق دائرة البروج على الافق ان
ينطبق نقطتا الانقلابين على نقطتي الشمال والجنوب فيطبق الاعتدالان على نقطتي الشرق
والغرب انما كان المنطبق على نقطة الجنوب هو رأس الجدي وعلى نقطتي الشمال هو رأس
السرطان ودون العكس لاتنفع صورة الجدي شماليا عن المعدل والسرطان جنوبيا عنه لما كانا
توالى البروج من المغرب الى الشرق كان اكمل على نقطة المشرق والميزان على نقطة المغرب
وذلك ما اردنا بيانه فاذا زال قطب البروج بحركة الكل عن سمت اللس نحو المغرب طلعت ستة
من البروج فقه لزوال التطبيق دائرة البروج على الافق وتناصفا على نقطتين عند نقطتي الشمال
والجنوب لاهليهما وهي البروج التي كانت في النصف الشرقي على الافق وهي من اول الجدي الى
اول السرطان وغربت الستة الاخرى دفقة ثم باخذ النصف الطالع في الخروب حتى فخر بحيث
يستغرق غروب النصف الغربي من الافق في مدة دورته والنصف الغارب في الطلوع كذلك
يستغرق طلوع النصف الشرقي منه في تلك المدة فاذا قس طالع النصف من فلك البروج في زمان
وغرب في مدة دورته والنصف الاخر على عكس ذلك فليجد وجهنا كغارب فلك النصف في زمان
مطالعة نقطة كما اننا مطالع لهذا وجهنا بهي وذلك ما وعدنا الاشارة اليه مدار السرطان بالانحراف
ما سلف من ان كل مدار يبعد عن القطب الشمالي شل ارتفاع القطب عن الافق فهو ما يدعى الظهور فاذا بلغت
الشمس لم تغرب حتى تجاوزة فيكون النهار الاطول الذي اربعاء وعشرين ساعة او اثنى عشر ساعة او ثمانية
وذلك للسان في جميع وتوابعه فيكون منه الدور كلها نهارا نهارا بحسب الظاهر واما النظر الدقيق فهو كما يمكن
كون النهار الاطول قريبا من ثمانية واربعين ساعة وذلك في اتفق حلول الشمس في نقطة الانقلاب
عند نقطة الشمال كذا الميل الاطول يكون اربعاء وعشرين ساعة او ثمانية واربعين ساعة او ثمانية
والا بغير ذلك القليل الظاهر بعرض انقضاء النهار الاكبر عن القسم التي تحت الارض كما سلف فلا يطالع شي
من مدار رأس الجدي هناك فاذا كانت الشمس على ذلك المدار لا تطلع في جميع الدورات فيكون الدور كلها
ليل لا يمكن ان يبلغ الليل هناك صغف ذلك قريبا كما اننا في النهار وهذا اول المواضع التي

[illegible]

[The top section contains several lines of handwritten Arabic script in Maghrebi style.]

[The bottom section consists of approximately ten horizontal columns of dense handwritten Arabic script.]

البيان في الفعالة
البيان في الفعالة
البيان في الفعالة

[illegible][illegible]

الملك محمد بن عبد الله بن عبد العزيز
 سلطان مصر والى مصر
 نزلت الاشغال على من
 فاعلموا انهم
 فاعلموا انهم

كتاب المسحور في خواصها

في خواصها

في خواصها

في خواصها

في خواصها

في خواصها

في خواصها

في خواصها

الباب الثاني من العقائد
الثاني خواصها

[illegible][illegible]

خط لا محالة يعني انها تكون منحنية ابدالاختوار المداير المذكور عليها والحاصل ان هذه الاجزاء
منحنية عن الافق بدالاتع فوقه ولا تماسه قطعاً والتي ميلها يساوي تمام العرض قد تماسه في وقت
ولا تقع فوقه قطعاً والتي ميلها اقل منه قد تقع فوقه في بعض الاوقات واما في الوضع المنفرد في
منحنية باسرها كما لا يخفى ويمكن ان يكون المداير بها مدارات اتمل في استقيم الكلام من غير حاجة الى مزيد تكلف
فتكون هذه الاجزاء من الاجزاء السابقة عليها ايضا ابدية اخفاء وابدية انخفاء تكون للمحالة قوساً
من فلک البروج متصفاً بنقطة الانقلاب الشوي لانها اميل نقطة عن فلک البروج الى القطب
ومدة قطع الشمس تلك القوس ابدية اخفاء يسير بها الخاص يعني حركتها التقويمية طول الليل الاطول
لذلك البلد الذي عرضه اكثر من تمام الميل الكلي لان الشمس لا تطلع مدة كونه فيها ونظيره تلك القوس
اي المقابلة لها من البروج الشمالية وهي قوس متصفاً بنقطة الانقلاب الصيفي ابدية الظهور كما فرقت
من اجال المداير الجنوبية في اخفاء كحال الشمالية في الظهور ومدة قطع الشمس تلك النظيرة يسير
الخاص طول النهار الاطول لذلك البلد لانها لا تغرب دهرت فيها فمن هذا البلد ما يبلغ طول انهاره قوس
مستقيمة اشهر مستقيمة حقيقية واما الشمس القمرية فغدير يد طول النهار في بعض تلك المواضع على مستقيمة
منها وكذلك الليل وذلك لانها كلما ازداد عرض البلد في هذا القوس زادت مقدار القوس ابدية
وكذا القوس ابدية اخفاء فاذا بلغ العرض فيرسان تسعين كان كل من القوسين فيرسان نصف فيبلغ
كل من النهار والليل السبع المذكور متصفاً بفلک البروج في هذه المواضع كلها اربعة اقسام اربعة ابدية الظهور
ابدية اخفاء والباقيان يطلمان كغيرهما وبعض بعض بالطلع من البروج هناك ان طلع من هناك
على خلاف التوالي اي طلع آخر قبل اوله ويغرب مستقبوا على الرسم المعمول في السموية وذلك نصف فلک
البروج الذي من الجدا الى السرطان هو قوس متوسطها الاعتدال السبعي فطلع الجوز الرمي قبل الشمس
قبل الحمل وعلى هذا القياس اطلع كل قوس الحوت قبل الدلو الدلو قبل الجدي الجدي قبل الميزان
مستقبوا ويغرب مستقبوا وذلك في النصف الاخر من فلک البروج الذي من السرطان الى الجدي هو قوس
توسطها الاعتدال الخفي فيجرب القوس اربعة اقسام الحوت والعقرب والعقرب قبل الميزان على هذا القياس اطلع الميزان قبل الميناء
والميناء قبل الاسد الاسد قبل السرطان فكل ما ذكرنا من اقسام القوسين على اربعة اقسام على انوارها على انوارها

1057

الكتاب الثاني من المقالة
الاثنا عشر من الأقسام

وكان على العلم ان يبين ان
المنطق في هذه المقالة
هو من جملة ما لا يخلو من
العلم في هذه المقالة
وكان على العلم ان يبين ان
المنطق في هذه المقالة
هو من جملة ما لا يخلو من
العلم في هذه المقالة

المنطق في هذه المقالة
هو من جملة ما لا يخلو من
العلم في هذه المقالة
وكان على العلم ان يبين ان
المنطق في هذه المقالة
هو من جملة ما لا يخلو من
العلم في هذه المقالة

من حيث اللسان فانه قد عرفت انه يكون كذلك في ارتفاعه الاصل في تلك المواضع فيكون نصف
الضلع من الحمل الى الزير ان على التوالي المشهور وهو النصف الذي يتوسطه الانقلاب الصغرى على
المقاطع الاخرى على نقطتي المشرق والمغرب مما يلي الشمال لكون القطب دائما الى الجنوب والنصف
الاخر غائبا مما يلي الجنوب راس الحمل على نقطة المشرق ورأس الزير ان على نقطة المغرب على خط
المصود اذا المصود حين كون النصف الشمالي من فلك المروج ظاهر ان يكون الحمل على نقطة
والزير ان على نقطة المشرق وانما كان كذلك لان النصف المذكور وانما كان على نقطة المشرق
لكنه في حكم كونه غائبا فان السطح في التقاطع الاولي بين مداره بين دائرة نصف النهار
يرى انه اذا كان النصف بعينه ظاهرا راس السطح في التقاطع الاولي يكون الحمل على المصود كما
اي من الحمل الى الزير ان الذي منتصف راس السطح



فيكون اذا طلعت الحمل قبل الموت اذا اول الحمل على الافق برابط المروج باقية ظاهرا فخر قد اخبر الموت
ايضا برابطك الباقي تحتية وغرب الزير ان قبل السنبلة مثل ما مر فاذا مال قطب المروج من دائرة نصف النهار
الى المغرب الحمل طالع اخذ في الطلوع ما كان متصلا بالحمل مما يلي الجنوب برابط الموت فان ان الشووا كما
ايضا متصلا لكنه مما يلي الشمال على غير التوالي منكوسا اذا الطلوع على التوالي مستويا هو ان يطلع اخر الموت
بعد اقله قبل اول الحمل حتى يتم طلوع الموت ثم يات في الدلو في الطلوع كذلك اي على غير التوالي في المغرب كذلك
اعني ان الزير ان كان غاربا وراى في نقطة المغرب للمغرب حتى لو وضع للمغرب فاذ غارت الخط اخذ
المغرب مودا هو متصل مما يلي الشمال برابط السنبلة على غير التوالي منكوسا فان المغرب متوالي
هو ان يغرب آخر باجودا قبل اول الزير ان على القياس ما ثم يات في الدلو في المغرب كذلك تمام المروج
للسنبلة قد اخبرنا ان السطح على دائرة نصف النهار كما بينا في الموت كذا من في دائرة افق المروج

المنطق في هذه المقالة
هو من جملة ما لا يخلو من
العلم في هذه المقالة
وكان على العلم ان يبين ان
المنطق في هذه المقالة
هو من جملة ما لا يخلو من
العلم في هذه المقالة

الباب الثالث من المقالة
الثانية في شيئا مفردة

١٠٠
 ١٠١
 ١٠٢
 ١٠٣
 ١٠٤
 ١٠٥
 ١٠٦
 ١٠٧
 ١٠٨
 ١٠٩
 ١١٠
 ١١١
 ١١٢
 ١١٣
 ١١٤
 ١١٥
 ١١٦
 ١١٧
 ١١٨
 ١١٩
 ١٢٠
 ١٢١
 ١٢٢
 ١٢٣
 ١٢٤
 ١٢٥
 ١٢٦
 ١٢٧
 ١٢٨
 ١٢٩
 ١٣٠
 ١٣١
 ١٣٢
 ١٣٣
 ١٣٤
 ١٣٥
 ١٣٦
 ١٣٧
 ١٣٨
 ١٣٩
 ١٤٠
 ١٤١
 ١٤٢
 ١٤٣
 ١٤٤
 ١٤٥
 ١٤٦
 ١٤٧
 ١٤٨
 ١٤٩
 ١٥٠
 ١٥١
 ١٥٢
 ١٥٣
 ١٥٤
 ١٥٥
 ١٥٦
 ١٥٧
 ١٥٨
 ١٥٩
 ١٦٠
 ١٦١
 ١٦٢
 ١٦٣
 ١٦٤
 ١٦٥
 ١٦٦
 ١٦٧
 ١٦٨
 ١٦٩
 ١٧٠
 ١٧١
 ١٧٢
 ١٧٣
 ١٧٤
 ١٧٥
 ١٧٦
 ١٧٧
 ١٧٨
 ١٧٩
 ١٨٠
 ١٨١
 ١٨٢
 ١٨٣
 ١٨٤
 ١٨٥
 ١٨٦
 ١٨٧
 ١٨٨
 ١٨٩
 ١٩٠
 ١٩١
 ١٩٢
 ١٩٣
 ١٩٤
 ١٩٥
 ١٩٦
 ١٩٧
 ١٩٨
 ١٩٩
 ٢٠٠

تسعون جزءا والاولى افراد الموضوع كما في بعض نسخ التذكرة لاني كما ان الموضع يكون فيه تعدد اسلاوة منها
الاولى ذلك بحسب ان اوسعكن لا يتفاوت عرض في احسن حد ودرج مقربا فيكون قطب العالم انما
سمت الارض فيها الكون ميلها من المعدل من جهة واحدة يبلغ للحد و هكذا ايطاين القطب في التمام
ومعدل النهار منطبق على الرقعة الاق لانطباق قطبيها مع انهما عظيمتان دور الفلك لاظم حركته
للافق ويكون السنة الشمسية الحقيقية ستعرف انها هي مان مغايرة الشمس فقط من فلك البروج الى غروبها
اليها بمركتها الخاصة هناك ما وليته لان الشمس هناك لا تطلع ولا تغرب الا بمركتها الخاصة فيكون ذلك
بعينه هو زمان ما من طلوع او غروب الى غروب الذي هو يوم ليلة ستة اشهر شمسية حقيقية
نهار وذلك اذا كانت الشمس في البروج الشمالية لانها ما دامت فيها يكون طلوعها فوق الافق دائما
وسنة اشهر كذلك ليلة وذلك اذا كانت الشمس في البروج الجنوبية لكونها خالصة ما دامت فيها الانبات تحت
الافق ابد لكن في النهار هناك في زماننا هذا الطول من الليل قصير من ستة ايام على ما في المحسوس وثمة
ايام تقريبا على القيمة حساب التنازير اما ما وقع في كلام بعض الكابر من ان التفاوت بينها سبعة ايام
فعله وقع سهوا من القياس في ذلك لان ما كان في البروج الشمالية كان كثر شمس فيها انما فلكه

مدة قطعها ما يابا اكثر واذا وصل الالاج الى البروج الجنوبية يصير الالاج عكس غايه متفاوتا فاما يكون اذا كان الالاج
 وهو الآن في الدقيقة الاخيرة من الالسرطان هناك يكون الشيء من الفلك الاعظم طلوع غروب الالاج والآخر
 بل نصفه الشمالي ظاهر فوق الارض ابد ونصفه الجنوبي غائب تحت الارض ابد او ما يخصها الموضع الشمالي
 لان فيها العمارة اعظم لان في الجنوبية مساكن كثيرة اكا في اني عدم التعرض للموضع الجنوبية اصلا او فاقوله لان جميع
 ما يرض لنا ما ونصفه ايسر لهما من خط الاوتار الى الشمال لغير مثل ذلك الموضع الجنوبية يسير ميلها عند الالجنوب
 تعريف هذا الاليعرض للموضع الشمالية يعني في معرفته ذلك الاليعرض للموضع الجنوبية والاصل ان تعريف الاليعرض
 لما كان في اني معرفته الآخر وكان العمارة في طرف الشمال فخص بالذكر الالباب السالست في شياء متفرقة منها
 المطالع وهو في عرفهم حوز من فلك البروج ابي من طقسها على الافق مما يلي الشرق مقابلها لعمارة حوز منها على
 مما يلي الغرب يسمى السال الخضر والجزء الذي على الالمة نصف النهار فوق الافق هو لعمارة ويقابل الالراج
 وهو الالعليها تحتها قد يكونان من تصنيفي الاليطالع والاعراب فلك عند كون قطب البروج على الالانصاف

[illegible]

Handwritten notes at the bottom of the page, likely bleed-through from the reverse side.

[illegible]

ورس على ذلك الحكم في غروب
 الكوكب **باب** من غروب الكوكب في غروب
 قريبا من غروب الكوكب في غروب
 من غروب الكوكب في غروب
 النهار مع غروب الكوكب في غروب
باب من غروب الكوكب في غروب
 النهار مع غروب الكوكب في غروب
 يقال من غروب الكوكب في غروب
 الكوكب في غروب الكوكب في غروب
 والنفس في غروب الكوكب في غروب
 بن يثرب في غروب الكوكب في غروب
 قبل غروب الكوكب في غروب
باب من غروب الكوكب في غروب
 الملائكة على غروب الكوكب في غروب

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

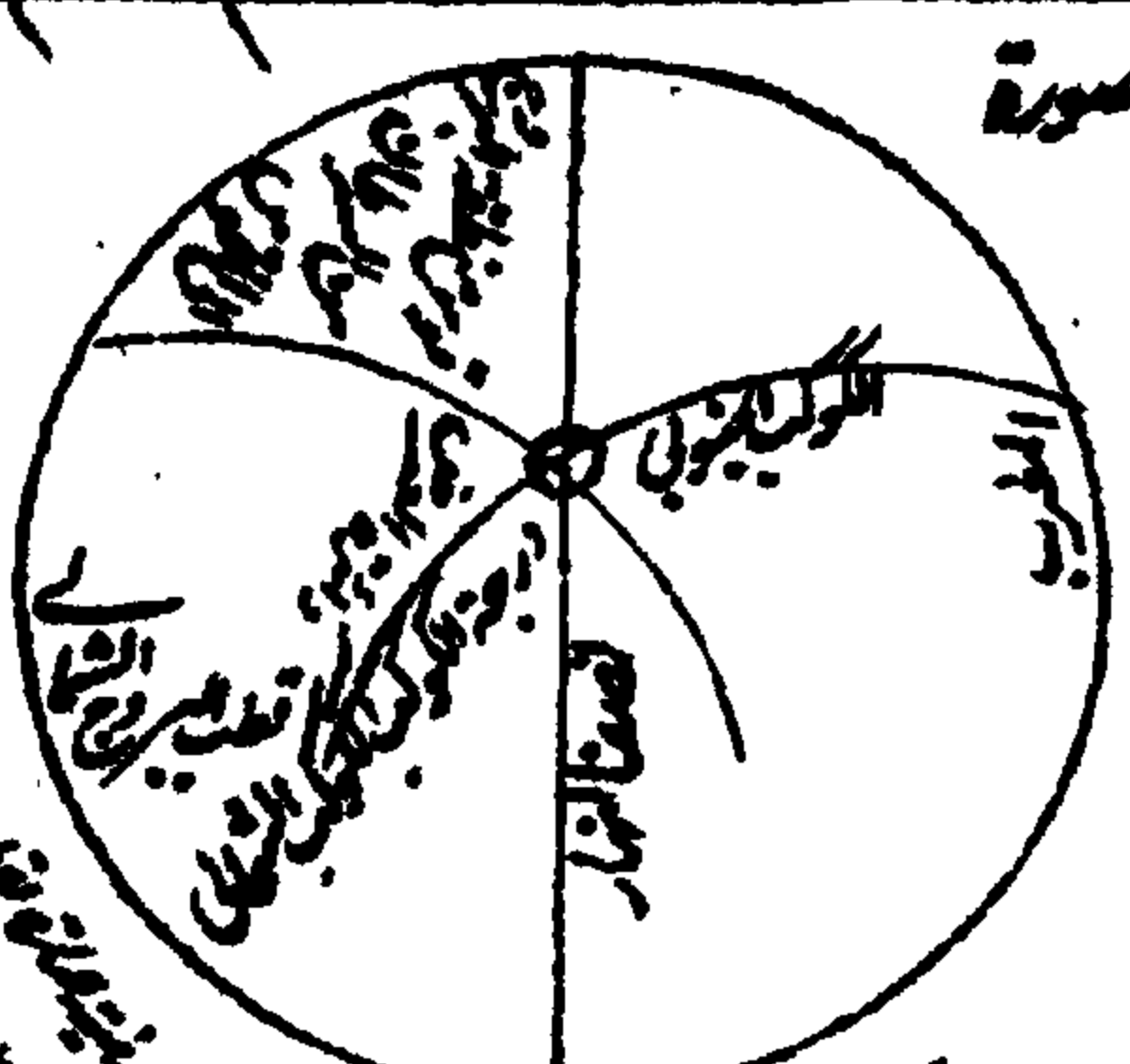
[illegible]

منه من عود الكافور
ابجسك انظر
فيا العوض الشمال
من القطب الشمال
الى الكوكب الشمالى
العوض يقطع
منقطك من ج
بافق مثل الجبلين
الذى من ج
تدبيل انما في
ان يكون ملاك
ورشة من ج
ولما ان الكوكب
من ج العوض كان

منطقة البروج
فوق الأفق فيكون
الشمس الجالس في عالم
أخاذا كان أفق
الأفق أكثر من عام
الميل إلى البروج
فيكون هو البروج
وذلك ما يسمى بالبروج
التي هي نقطة يكون
الماضي في البروج
والآن قد عرفت
كيف يمكن اطلاع
فإذا طالع هذا الموضع

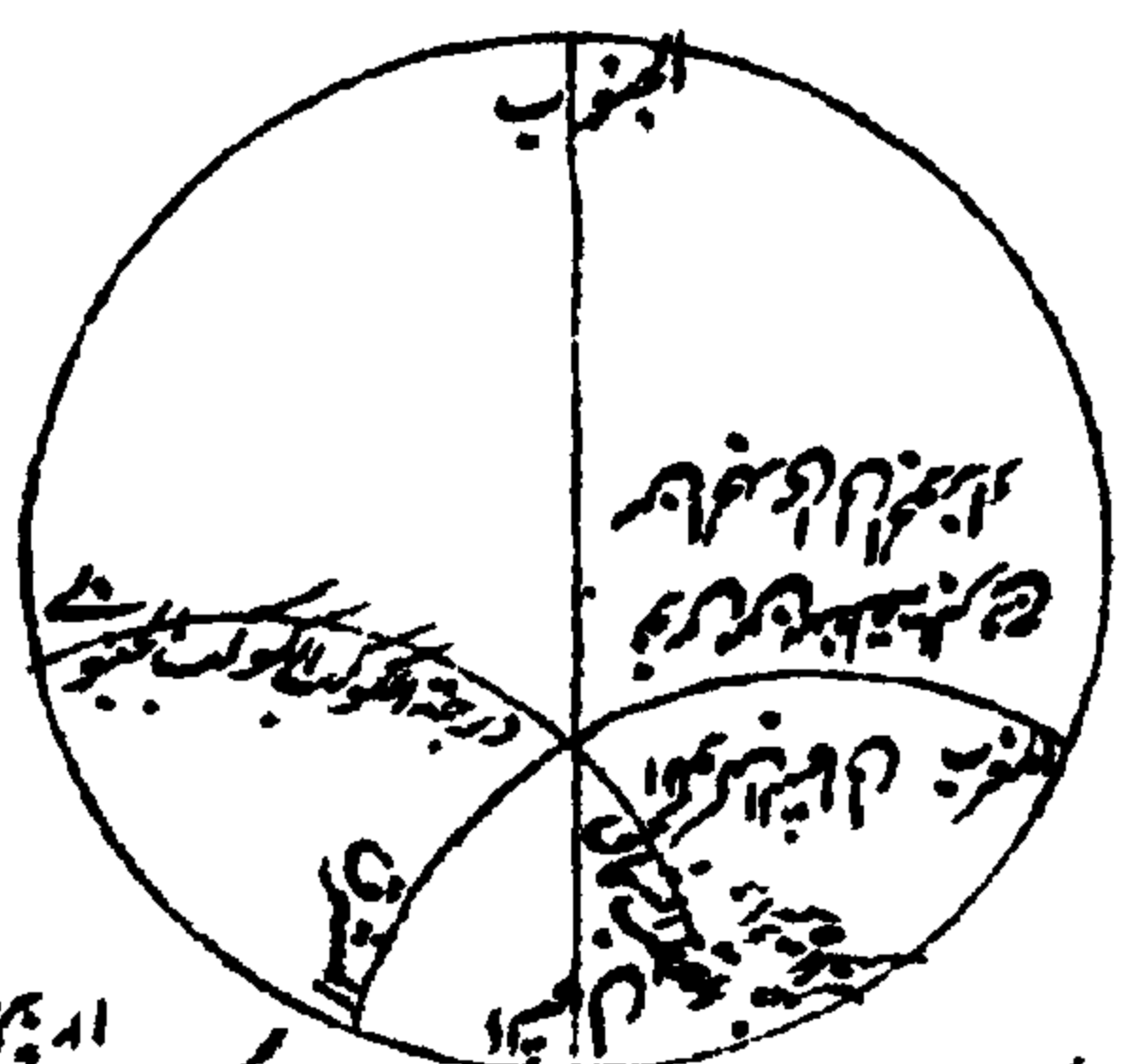
واما قوله يصل اليها
 بعد التي وصلت اليها
 الى حيث ثم انما الكوكب
 نصف الدنيا من حيث
 السبعين وثمانين
 الاصلين وثلثه يكون
 اذا كان في احد الانقلابين
 دائرة عرضة دائرة
 لواقع قطبي المخرج
 مركز الكوكب على
 نالت الساعات وقطاع
 على مركز الكوكب
 ويتزايد بتأثير
 نقطة نقطة
 بعد التي يصل اليها
 الى حيث ثم انما الكوكب
 نصف الدنيا من حيث
 السبعين وثمانين
 الاصلين وثلثه يكون
 اذا كان في احد الانقلابين
 دائرة عرضة دائرة
 لواقع قطبي المخرج
 مركز الكوكب على
 نالت الساعات وقطاع
 على مركز الكوكب
 ويتزايد بتأثير
 نقطة نقطة
 بعد التي يصل اليها

اشتبه عليك شيء فانظري في هذه الصورة



لا حول ولا قوة الا بالله العلي العظيم

وَأَمَّا النُّصْفُ الثَّانِي فَعَنْهُ كَوْهٌ عَلَى نِصْفِ النَّهَارِ يَكُونُ الْقَطْبُ غَرْبِيًّا فَيَكُونُ تِلْكَ الدَّائِرَةُ بِأُولَئِكَ
وَتُسَمَّى بِأَنَّهَا تَلُوكِبُ بِالشَّمَالِ الْعَرَضِ وَالْأَقْصَى إِلَى وَجْهِهِ عِنْدَ قَوْسِنَا أَخَذَهُ مِنْ ذَلِكَ الْعَطَبِ تِلْكَ الْكُوكِبُ
فَإِذَا افْرَضْنَا الْكُوكِبَ قَرِيبًا مِنْ أَرْضِ نِصْفِ النَّهَارِ فِي جِهَةِ الشَّرْقِ يَكُونُ الْكُوكِبُ قَرِيبًا لِلْبُحْرَيْنِ
فَيُفَصِّلُ الْبُحْرَيْنِ قَبْلَهُمَا وَإِنْ كَانَ الْكُوكِبُ جَنُوبِي الْأَرْضِ حَتَّى يَصِلَ إِلَيْهَا بَعْدَ الْمَثَلِ مَا ذَكَرْنَا وَهَذِهِ صُورَتُهُ



وهذا الحكم لا يختلف باختلاف الآفاق فإذا ائتمر نصف النهار كما واحد الجميع بغير سعة الماكوكية بجهة ميرة
بابين إرتقى أميل في موضعين فلك السروج في الجانب الأيمن لاختلاف المراتب منها المجل في ذلك الشب
يسمى تعديل درجات المروءة في هذا الاختلاف يكون بقرب الاعتداليين من على هذا الذي كرفي وجدة ميرة
طلوئة غروبها كان هذا كذلك بعينه في بعض الآفاق دون بعضها انما اليعقوباني الفلك استقر فلكه في
المنكوب بعينه من غير تفاوت شكل من فلك الاستيعام مرة من ارض نصف النهار واما في الآفاق السماوية
حال الملقق تعضيد ان الآفاق اذا كان فلكه من السبل الكوكب الشمالي يطالع قبل جهة ميرة بعد اوجوه

[illegible]

الكتاب الثاني في معرفة...

على ما سبق في كتاب الهندسة...
واذا كان في اول ارض...
في ان الكوكب الذي يطالع...
اكان شماليا او جنوبيا...
يوافق طوله...
اذا كان الكوكب...
لا يخفى عليه...
فيما يميز ما...
على سطح قائم...
حركة دائرة...
الماخوذ من...
تحت...
واما ماخوذ...
وهو...
الطل في...
بالانسان...
المقياس...
عند...
ونصف...
بتقسيم...
درجة واحدة...
وكيف...

الكتاب الثالث في...

أَبْنَاءُ التَّالِثِ الْمَقَالَةِ
الَّتِي فِي شَيْءٍ مُنْفَرِدٍ

والله اعلم
بما نطق به
النفوس
الغائبات

من نقطة الشمال والجنوب
مستوياين منقضا التوسيع
يكونان بشرط نقطة شمال
والجنوب وهما قاطعا نصف
النهار ولاق فالحظ المذكور
الشمس الفصل المشترك بين نصف
المقدسات والاقي وهو القطر
التدكره قد بينا في شرح
ايضا اب د ش ج ح ك المخطط
اذ مقدار كل منها اى مقدار
يوك الذين زواياهم فى
المخطط مستويين

١١

في قول
سلك السجى سنان الجنب
فاعد القياس خط مستقيم
استقامت العين قبل نصف النهار
ويفضل ارتفاع في تلك الساعة
نقطتين ونصف النهار فاذا
الارتفاع مثل الارتفاع الاول
مقياسا للتساوي طوع آخر
مقياسا في الافلاك نصف
الخط يصل الى الافلاك نصف
كل ساعة ومن ثم انزل على
نصف النهار على مقياس
نصف النهار على مقياس

عبدالله بن محمد بن علي بن الحسين بن علي بن ابي طالب
عليه السلام
الملك الناصر
الملك الناصر
الملك الناصر

الباب الثالث من المقالة
الثانية في أسرار

عالمی قدر عرض الہا
عالمی قدر عرض الہا

[illegible]

100

ويعني احدهما اشارة الى ان مراده بالاخر ان على خط وسط السماء وهو خط مستقيم
ينصف وجه صفيحة الاسطرلاب ويترقب نقطة يترقب عليها مائة وخمسة بالافق على شمين وقد خص هذا
احد شميه هو الذي في نقطة مسمى الاخر وقد الارض في الاسطرلاب المعمول عرض البلد المنقوس
اي وجه صفيحة المعمول له فان كلام من وجهي مائة من صفاتها فيعمل بعرض مخصوص في علم اي فتح على
على موضع المري من اجزاء الحجرة وهو الزيادة النابتة من محيط العنكبوت عند رأس الجدي بقدر
اجزاء الحجرة وبالحجرة التي تشتت على الصفائح وعلى وجهها دائرة منقسمة ثمانية وستين جزءا
اجزاء الحجرة ثم اورد العنكبوت وهو لصفحة الشبكة الثمينة التي توضع فوق جميع الصفائح الى
ان يصير المري الى موضع يكون بابينه وبين موضع العلم من اجزاء الحجرة بقدر ما بين الطولين من اجزاء
الحجرة الى الغرب وهو طرف من الناظر الى وجه الاسطرلاب المعلق على الرسم المرسوم على نقطة
الغرب كان البلد شرقيا من مكة بان يكون طول اكثر من طولها وبالحالات أي ديرة بقدر طول
وهو طرف السيار المكتوب عليه نقطة المشرق اكان البلد غربيا عنها بان يكون طوله اقل من طولها
انتهت تلك الاجزاء التي كانت ضوعها على خط وسط السماء من مقنطرات الارتفاع الغربية والشرقية
وهي دائرية مرسومة في الصفحة على مركز مختلف منها ثمانية ومنها غير مرسومة بعضها بعضها
الافق وهو خط التي في وسطها من يكتب عليها من جهة المشرق والمغرب قائم صاويها بالقطع التي في
جهة الغرب من خط وسط السماء المقنطرات الغربية التي في جهة المشرق هي الشرقية والشرقية وقت بلوغ
الى ذلك الارتفاع في يوم يكون شمس في تلك الاجزاء بعد نصف النهار في البلد الشرقي ومكة في الغرب
بالاسطرلاب وبان اخري صالحة لذلك وبان تأخذ كل جزء ما بين الطولين اربع دقائق من
تلك الساعات فما حصل هو ساعات التعداد من نصف النهار فتعد تلك الساعات او قبل يكون
الشمس على الارتفاع المذكور تنصب قباها قائما على سطح الافق فظلم في تلك الوقت التي
للقبلة لان دائرة الارتفاع تتحد بالدائرة المارة بمسكن رأس البلد ومكة تكون الشمس
راسها فيكون منتصف عرض الظل في سطح الكا في سطح دائرة الارتفاع ابدأ بالصل على الجدي
قد روي عليه ثوبها الى اصل القياس يكون مواجها للقبلة ومن ثم نعلم ان مسكن القبلة في الجدي

هذا الذي اراد
منه ان يكون
في وجه صفيحة
الاسطرلاب
الذي في نقطة
مسمى الاخر
وقد الارض
في الاسطرلاب
المعمول عرض
البلد المنقوس
اي وجه صفيحة
المعمول له فان
كلام من وجهي
مائة من صفاتها
فيعمل بعرض
مخصوص في علم
اي فتح على
على موضع المري
من اجزاء الحجرة
وهو الزيادة
النابتة من
محيط العنكبوت
عند رأس الجدي
بقدر اجزاء
الحجرة وبالحجرة
التي تشتت على
الصفائح وعلى
وجهها دائرة
منقسمة ثمانية
وستين جزءا
اجزاء الحجرة
ثم اورد العنكبوت
وهو لصفحة
الشبكة الثمينة
التي توضع فوق
جميع الصفائح
الى ان يصير المري
الى موضع يكون
بابينه وبين
موضع العلم من
اجزاء الحجرة
بقدر ما بين
الطولين من
اجزاء الحجرة
الى الغرب وهو
طرف من الناظر
الى وجه الاسطرلاب
المعلق على الرسم
المرسوم على نقطة
الغرب كان البلد
شرقيا من مكة
بان يكون طول
اكثر من طولها
وبالحالات أي
ديرة بقدر طول
وهو طرف السيار
المكتوب عليه
نقطة المشرق اكان
البلد غربيا عنها
بان يكون طوله
اقل من طولها
انتهت تلك
الاجزاء التي كانت
ضوعها على خط
وسط السماء من
مقنطرات الارتفاع
الغربية والشرقية
وهي دائرية
مرسومة في
الصفحة على
مركز مختلف
منها ثمانية
ومنها غير
مرسومة بعضها
بعضها الافق
وهو خط التي
في وسطها من
يكتب عليها
من جهة المشرق
والمغرب قائم
صاويها بالقطع
التي في جهة
الغرب من خط
وسط السماء
المقنطرات
الغربية التي
في جهة المشرق
هي الشرقية
والشرقية وقت
بلوغ الى ذلك
الارتفاع في
يوم يكون شمس
في تلك الاجزاء
بعد نصف النهار
في البلد الشرقي
ومكة في الغرب
بالاسطرلاب
وبان اخري
صالحة لذلك
وبان تأخذ كل
جزء ما بين
الطولين اربع
دقائق من تلك
الساعات فما
حصل هو ساعات
التعداد من
نصف النهار
فتعد تلك
الساعات او
قبل يكون
الشمس على
الارتفاع
المذكور تنصب
قباها قائما
على سطح الافق
فظلم في تلك
الوقت التي
للقبلة لان
دائرة الارتفاع
تتحد بالدائرة
المارة بمسكن
رأس البلد
ومكة تكون
الشمس راسها
فيكون منتصف
عرض الظل في
سطح الكا في
سطح دائرة
الارتفاع ابدأ
بالصل على
الجدي قد روي
عليه ثوبها
الى اصل القياس
يكون مواجها
للقبلة ومن ثم
نعلم ان مسكن
القبلة في الجدي

هذا الذي اراد
منه ان يكون
في وجه صفيحة
الاسطرلاب
الذي في نقطة
مسمى الاخر
وقد الارض
في الاسطرلاب
المعمول عرض
البلد المنقوس
اي وجه صفيحة
المعمول له فان
كلام من وجهي
مائة من صفاتها
فيعمل بعرض
مخصوص في علم
اي فتح على
على موضع المري
من اجزاء الحجرة
وهو الزيادة
النابتة من
محيط العنكبوت
عند رأس الجدي
بقدر اجزاء
الحجرة وبالحجرة
التي تشتت على
الصفائح وعلى
وجهها دائرة
منقسمة ثمانية
وستين جزءا
اجزاء الحجرة
ثم اورد العنكبوت
وهو لصفحة
الشبكة الثمينة
التي توضع فوق
جميع الصفائح
الى ان يصير المري
الى موضع يكون
بابينه وبين
موضع العلم من
اجزاء الحجرة
بقدر ما بين
الطولين من
اجزاء الحجرة
الى الغرب وهو
طرف من الناظر
الى وجه الاسطرلاب
المعلق على الرسم
المرسوم على نقطة
الغرب كان البلد
شرقيا من مكة
بان يكون طول
اكثر من طولها
وبالحالات أي
ديرة بقدر طول
وهو طرف السيار
المكتوب عليه
نقطة المشرق اكان
البلد غربيا عنها
بان يكون طوله
اقل من طولها
انتهت تلك
الاجزاء التي كانت
ضوعها على خط
وسط السماء من
مقنطرات الارتفاع
الغربية والشرقية
وهي دائرية
مرسومة في
الصفحة على
مركز مختلف
منها ثمانية
ومنها غير
مرسومة بعضها
بعضها الافق
وهو خط التي
في وسطها من
يكتب عليها
من جهة المشرق
والمغرب قائم
صاويها بالقطع
التي في جهة
الغرب من خط
وسط السماء
المقنطرات
الغربية التي
في جهة المشرق
هي الشرقية
والشرقية وقت
بلوغ الى ذلك
الارتفاع في
يوم يكون شمس
في تلك الاجزاء
بعد نصف النهار
في البلد الشرقي
ومكة في الغرب
بالاسطرلاب
وبان اخري
صالحة لذلك
وبان تأخذ كل
جزء ما بين
الطولين اربع
دقائق من تلك
الساعات فما
حصل هو ساعات
التعداد من
نصف النهار
فتعد تلك
الساعات او
قبل يكون
الشمس على
الارتفاع
المذكور تنصب
قباها قائما
على سطح الافق
فظلم في تلك
الوقت التي
للقبلة لان
دائرة الارتفاع
تتحد بالدائرة
المارة بمسكن
رأس البلد
ومكة تكون
الشمس راسها
فيكون منتصف
عرض الظل في
سطح الكا في
سطح دائرة
الارتفاع ابدأ
بالصل على
الجدي قد روي
عليه ثوبها
الى اصل القياس
يكون مواجها
للقبلة ومن ثم
نعلم ان مسكن
القبلة في الجدي

فصلت ما يكون في سطح واحد كما بينا فليس في ذلك من حادثة عشر الاسول اسطرلاب قولنا في الجدي من ثم نعلم ان مسكن القبلة في الجدي

البشارة بالغنى والمقالة
التي فيها منقصة

الحمد لله الذي جعل القرآن
مكتوباً في كتابه العزيز

سماء است و تیزتر با مانت بعد
 فی غرض و در آن کان همادانی
 بوند کل هنار از هنار و از هنار
 علی مثل القرب الی ذکر و در هنار
 و در هنار قنای الطبع من هنار
 انتقال الذی هو فی هنار القرب
 بقدر القرب فی القرب الی هنار
 القرب الی هنار الی هنار
 قبل نصف الی هنار الی هنار
 ان کان بعد نصف الی هنار
 انشی غرض هنار الی هنار
 و هنار هنار الی هنار
 هنار الی هنار الی هنار

[illegible]

الباب الثالث في القواعد
النافعة في شيا منقولة

فقد انقصت في بعض الامور

[illegible][illegible][illegible]

مطلع القسي ان يكون
كذلك

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي جعل القرآن الكريم
موسى بن جعفر الطوسي

والله اعلم
بما في
القلوب
والنوايا

قوله في قوله
والله اعلم
بما في
القلوب
والنوايا
قوله في قوله
والله اعلم
بما في
القلوب
والنوايا
قوله في قوله
والله اعلم
بما في
القلوب
والنوايا

قوله في قوله
والله اعلم
بما في
القلوب
والنوايا
قوله في قوله
والله اعلم
بما في
القلوب
والنوايا
قوله في قوله
والله اعلم
بما في
القلوب
والنوايا

قوله في قوله
والله اعلم
بما في
القلوب
والنوايا
قوله في قوله
والله اعلم
بما في
القلوب
والنوايا
قوله في قوله
والله اعلم
بما في
القلوب
والنوايا

قوله في قوله
والله اعلم
بما في
القلوب
والنوايا
قوله في قوله
والله اعلم
بما في
القلوب
والنوايا
قوله في قوله
والله اعلم
بما في
القلوب
والنوايا

والله اعلم
بما في
القلوب
والنوايا
قوله في قوله
والله اعلم
بما في
القلوب
والنوايا
قوله في قوله
والله اعلم
بما في
القلوب
والنوايا

الباب الثالث من المقالة
الثانية في بيان معنى

[illegible][illegible]

اليوم يطلق على النهار وعلى اليوم لميلته قال والمراد باليوم هنا اليوم لميلته وبهذه
الميلته الحقيقية واما الاصطلاحية فمنهم من اعتبر بها ثلثمائة وخمسة وستين يوما وربع يوما
واخذ الكسري جاتا مالا لروم والاقديس من الفرس الا ان الروم يجعلون ثلث سنين
ثلثمائة وخمسة وستين يوما ويكسبون في الرابعة بيوم والفرس كانوا يكسبون في كل مائة
وعشرين سنة شهرا ومنهم من اعتبر بها ثلثمائة وخمسة وستين يوما واسقط الكسري ساكالقبط واكثر
لتاريخ الفرس من المحدثين واما السنة القمرية فهي اثنا عشر شهرا قمريا فان كانت الشهرة حقيقية
كانت السنة ايضا حقيقية وان كانت اصطلاحية كانت اصطلاحية الشهر القمري الحقيقية هو زمان
مفارقة القمر اى وضع كقمر له من الشمس لم عوده اليه اما الشمس الحقيقية فمن حلولها اول
برج من البروج الى حلولها اول برج آخر تلوها واطل الاضواء هو الملل لكون القمر في هذا
الوضع بمنزلة الموجود بعد العدم والمولود خارج من الظلم فهو البق بالسبئية ولهذا اعتبر اول
الظلم مستعمل الشهر القمري كالعرب لكن وية الملل تختلف باختلاف المساكن كما اثبتنا في علم
يكتفت اليها عند اهل الحساب لان في الامور الشرعية امتثال الامر الشرع وحلول ابتداء الشهر من اجتماع
الشمس والقمر لكونه اقرب من الاضواء المعتدلة الى الوضع الملل ليعني الاجتماع الوسطى لا الحقيقية لعدم
انضباطه وزمانه باين الاجتماعين المتساويين بالسير الوسط من النيران بالاعظم والا صغر
يعني الشمس والقمر وحصلوا مقدارها بان القوا وسط الشمس في يوم وهو ما نطرح كمن
وسط القمر فيه وهو يوم حتى له ب فصار الشمس كانها ساكنة وقسموا على باقى من وسط
القمر اى بعبا كومب وهو المسمى بالسبق ودور الفلك وهو خمس اى ثلثمائة وستون
جزء فخرج بالتقريب الطلان من الايام ودقايقها وثوانها اى تسعة وعشرون
يوما واحدا وثلثون دقيقة وخمسون ثانية من يوم مقسوم بستين دقيقة وذلك
لان ستة اليوم الى السابق كنسبة الايام المطلوبة الى الدور فاطريق ان يضرب
الاول في الرابع ويقسم على الثاني ليجزى الثالث المط لكن الاول لكونه جزءا
لا غير الرابع ضرب فيه قسم ابتداء على الثاني فخرج المط وهو مقدار الشهر في الاصطلاح

[illegible]

اول من دخل مكة
 رسول الله صلى الله عليه وسلم
 واول ما فعله من ذلك ان
 توجه الى المسجد الحرام
 فدخله فوجد فيه
 ابا بكر بن عبد الله
 بن الصديق رضي الله عنه
 واول ما فعله من ذلك ان
 توجه الى المسجد الحرام
 فدخله فوجد فيه
 ابا بكر بن عبد الله
 بن الصديق رضي الله عنه

--	--

القوي وكان ذلك
 في سنة ١٢٠٠
 ولا اله الا الله
 في سنة ١٢٠٠
 القوي وكان ذلك
 في سنة ١٢٠٠
 ولا اله الا الله
 في سنة ١٢٠٠

اشعار

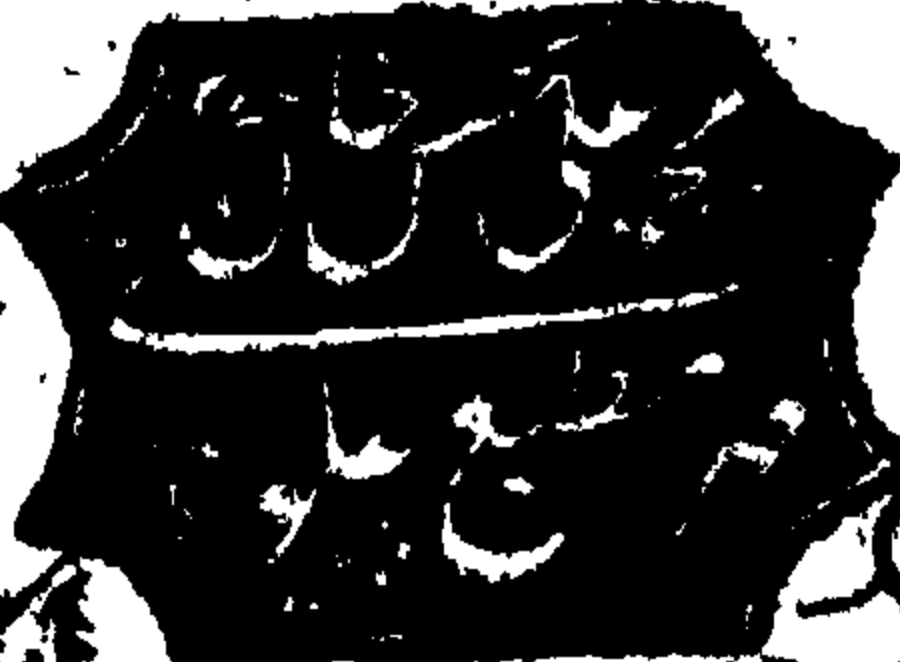
ماہر ان علوم عقلیہ و نقلیہ طالبان فنون تعلیمیہ و تالیف
 بشارت ہو کہ کتابی مشتمل ہے نظیر در علم ہدایت بد مزین یعنی شرح
 ملخص احمدی للفاضل موسیٰ الرومی کہ مکرر آراہی علماء جو و مطبع انظار
 فضلا و ہر قبل اسکے شکر ہجری میں تہنیتی انی و زمزمین کافی جناب عمدہ اہل حقین
 زبدۃ المدرسین مولانا الحاج الحافظ محمد عبد الحلیم او خدا بندہ ار النعیم مطبع علوی میں
 باہتمام اس خاکسار محمد علی بخش خان لکھنوی کہ کہی ہی تہی بفضلہ تعالیٰ ایسی مطبع
 طبائع ہوئی کہ دست بدست فروخت ہو گئی اب ایک عرصہ سے کوئی نسخہ اسکا تیار کے اس
 باقی نرہ او شہتیاق فضلا و طلباء کا اسکی طبع ثانی کی طرف زیادہ پایا گیا بنا علیہ فخر الفضلا و شہتیاق
 العلماء ماہر علوم عقلیہ حاوی فنون عقلیہ مولانا ابو الحسنات محمد عبد الحلیم او دام فیضہ العلوی ماہر مولانا
 مدوح و مغفور کے نظر ثانی سے اسکو زمزمین فرمایا اور حاشی جدیدہ مفیدہ سے اسکو مستعمل فرمایا
 حسب شاد او نیک بار دیگر اس خاکسار کے اہتمام سے سنہ ۱۲۹۵ ہجری میں طبع کر کے منتشر کیا
 تا خاص و عام کو نفع ہو و محشی اول و ثانی کو ثواب حاصل ہو
 الحمد للہ العالی ہے
 کہ کوئی صاحب بغیر اجازت محشی مدوح و دام فیضہ کے قصد چلنے یا چھپوا نہیں
 نفرماوین ورنہ عوض میں فائدہ کے نقصان او ٹھائیں گے کف انستوں ملین

اجازت طبع کر کے
 الشان ثبت کی گئی



واسطے سند
 مہر محشی مدوح

واسطے سند اس باب کے کتاب ہذا چھپی ہوئی خالص



علوی کے
 ثبت کی گئی

مطبع
 مہر مطبع

